

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT.

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS VI.



MEDIOLANI. MDCCXCII.

TYPIS IMPER. MONAST. S AMBROSII MAJORIS.

SVPERIORVM PERMISSV.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1362. *Musa*. *Hermaphroditus*. Cal. spatha magna, oblonga, multifl. Cor. 2-petal. altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum quinque perfecta. Styl. 1. Germ. inferum abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filament. Pistillum hermaphroditi, filamento 1. perfecto. Bacca oblong. triquetra, infera.

1366. *Holcus*. *Hermaph*. Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1., folliculo fixum.

Mas. Glum. 2-valv. Cor. o. Stam. 3.

1369. *Cenchrus*. Involucr. laciniatum, echinatum, 2-fl. congestum. Cal. gluma 2-fl. altero masc. altero hermaphrod.

Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.

Mas. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1368. *Ischaemum*. *Hermaph*. Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.

Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

1371. *Manisuris*. *Hermaph*. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyc. minor. Stam. 3. Styl. 2-fid.

Mas. ut in *hermaphrod*. sed fl. lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus.

1370. *Ægylops*. *Hermaphr*. Cal. gluma sub 3-fl. cartilaginea. Cor. gluma 3-arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. oblong. valvulae cor. interiori accretum.

Mas. Cal. & cor. gluma hermaph. Stam. 3.

1364. *Spinifex*. *Hermaphr*. Cal. gluma 2-valv. 2-fl. valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styli 2.

Mas. ut in hermaphrod.

Differt a Lolio calyc. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1365. *Andropogon.* *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Mas. Cal. cor. prioris. Stam. 3. Sem. 1. folliculo involutum, aristatum.

1367. *Apluda.* *Hermaphr.* Cal. gluma comm. 2-valv. flosculo femin. sessili; masculis pedunculat.
Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.
Mas. Cal. o. Cor. 1-valv. Stam. 3.

1372. *Valantia.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid Sem. 1. tridentat.
Mas. Cal. o. Cor. 3 4. part. Stam. 3 4. Pistil. obsoletum.

1378. *Ophioxylon.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Pist. 1.
Mas. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibulif. ore nectario cylindrico. Stam. 2.

1380. *Celtis.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1-sperm. subrotund.
Mas. Cal. 5-7-part. vel 5-phyll. Cor. o. Stam. 6.

1363. *Veratrum.* *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pistil. 3. Caps. 3. polysperm.
Mas. Cal. Cor. Stam. prioris. Pistil. rudimentum.
Flos persistens. Petal. serrata.

1379. *Acer.* *Hermaphr.* Cal. 5 fid. coloratus. Receptacul. balsamicum, tuberculosum, rotundum, intra calycem. Cor. 5-petal. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2-3. monosperm. alatæ.
Mas. ut in hermaphr.

1381. *Gouania.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. o. Anth. 5. sub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3 queter, 3-partibilis.
Mas. Simil. absque germine, & stigmate.

1383. *Mimosa.* *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5-plura. Pist. 1. Legum.
Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 4-100.
Mimosa Tourn. Legum. articulat. Fol. sensitiva tactui.
Acacia Tourn. Legum. cylindr. Fol. tactui non se moventia.

1376. *Brabeium.* *Hermaphr.* Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1. Stigm. 2. Drupa nucleo globoso, carnoso.

Masc. Calyc. Amenti squamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.

1375. *Termi-nalia.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 10. Drupa infera, cymbiform.
Masc. Flos prioris.

1377. *Clusia.* *Masc.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppositis, imbricatis. Cor. 4-6-pet. Stam. numerosa.
Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex antheris coalitis, germen includens. Caps. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.

1382. *Hermas.* *Hermaphr.* Umbella terminalis. Involucra utraque. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. sterilia. Sem. 2. suborbicul.
Masc. Umbellæ lateral. Involuc. utraque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1373. *Parieta-ria.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. 4. Styli 2. Sem. 1. elongatum, superum.
Fem. Cal. cor. sem. prioris. Stam. o. Styl. 1.

1374. *Atriplex.* *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2-fid. Sem. 1. depressum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. Styl. & sem. prioris.
Atriplex absque fl. femin. esset Chenopodium.

* *Æsculus.* *Mammea Jacq.* *Euphorbia,* *Melothria.* *Ilex.*

DIOECIA.

1392. *Panax.* *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styli 2. Bacca 2-sperm.
Masc. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1386. *Diospy-ros.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolat. 4 fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-sperm.
Masc. Omnia ut in priore.

1393. *Chrysi-tria.* *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. paleæ numerosæ, setaceæ. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1.
Masc. ut in priore. Pist. o.

1389. *Stilbe.* *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. interior 5-dent. cartilagineus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.
Masc. Similis. Cal. inter. o. Fruct. o.

A 1.

1387. *Nyssa*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera.
Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1385. *Fraxinus*. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-pet. Stam. 2. Pist. 1. Fructus linguiformis, membranaceus.
Fem. ut in priore.

1388. *Anthospermum*. *Hermaphr.* Cal. conicus, 4-fid. lacin. oblong. obtusis, revolutis. Cor. 0. Stam. 4. Pist. 2. Peric. inferum.
Mas, & *fem.* in eadem, vel distincta planta.

1390. *Arctopus*. *Mas.* Umbella composita. Involuc. 5-phylla. Cor. 5-petal Stam. 5. Pist. 2, abortientia.
Androg. Umbel. simpl. Involucr. 4-part. spinosum, maximum, continens floscul. maximos in disco plurimos. *Femin.* 4., in radio.
Mas. Petal. 5. Stam. 4.
Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1384. *Gleditsia*. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-pet. Stam. 6. Pist. 1. Legum.
Mas. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Pist. 1. Legum.

1391. *Pisonia*. *Herm.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Pist. 1. Caps. oblong. angulata, 5-valv. 1-locul. 1-sperm.
Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diversa planta.

* *Ilex Aquifolium*. *Rhamnus Alaternus*. *Guilandina*.

TRIOECIA.

1394. *Ceratonia*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum, isthmis interceptum, magnum, compressum, nitidum, pulposum.
Dioica. Mas, & fem. distincta.

1395. *Ficus*. Fructificat. in cavo pomi carnosi, sive calyc. communis contentae, cuius umbilicus aliquot squamis clauditur.
Mas. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1.

MONOECIA.

1362. **MUSA.** *Hermaphroditus.* Cal. spatha, magna, ovato oblong Cor. 2-petal., altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum 5. perfecta. Styl. 1. Germ. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filam. pist. hermaphroditi, filam. unico, perfecto. Bacca oblonga, 3-quetra, infera.

1. *paradisiaca.* M. spadice nutante: fl. mascul. persistentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
M. cliffortiana. Lin. mus. 1. *tab.* 1. *Trew. ehret. tab.* 18. 19. 20. *Clus. exot.* 229 *Sterb. citr. tab.* 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 60. *Gursin. act. angl.* 1730. *tab.* 2.
Bata. *Hort. mal.* 1. *tab.* 12. 13. 14.
In India ♃.
Altitudo 2-orgyal. & ultra. Caudex rotundus, ex quo dissitis intervallis rami exeunt 3-4 simplic. quorum interiores ex exterioribus, a quibus arcte comprehenduntur, ordine sunt decussato. Fol. quae ramorum summam partem investiunt, oblong-rotunda, & lata, ferme sesquihominis longa, in medio lata ferme unius cubiti, apice, & basi angustiora, glabra, viroris vividi, & nitentis, venulis densis paralellis. Fl. & fruct. in cono caudicis oriuntur. Conus spitham. ex pl. fol. oblong. rotundis constans. Cor. basis albido--flavescens, apex glauco-rubens, col. tristi. Petal. crassa, subpellucida, nitentia, venis striata. Fruct. adgregati, subspitham. oblongi, cortice flavo; carne rufa. *Hybrida planta matre B hai, patre ignoto.*

2. *sapientum.* M. spadice nutante; fl. masculis deciduis. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. ehret. tab.* 21. 22. 23.
In Indiis ♃.
Caudex maculatus. Fol. venosa, subtus glauca.

Fructus brevior, odoratus. *Hybrida matris Bikai.*

3. *Troglodytarum.* M. spadice erecto: spathis deciduis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 61.
In Moluccis.
Fol. angustiora. Fruct. parvi, crassi, rufi, striis nigricantibus, polyspermi. Caro lutea, dulcis. Officula plana, & fusca.

Bumilio. M. vasculis coccin. 5-6-fl. fruct. 3-gon. violac. *Aubl. Guian.*
In Guiana.
Fol. angustiora, acuminata.

1363. VERATRUM. *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polysperm.
Mas. ut in priore, sed pistil. rudiment.

1. *album.* V. racemo supradecomposito: cor. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 335. *Mill. ic. tab.* 271. *Gunn. norv. tab.* 1. *Ludw. ect. tab.* 137. 138. *Black. tab.* 74. *Dod. pempt.* 383.
Helleborus albus. *Clus. hist.* 1. p. 274.
In Italiae, Helvetiae montosis ♃.
Caul. 2-4-ped. inferne glaber, superne villosus. Fol. vaginanti-amplexicaul. plicata, integerr. nervosa, lineata, supra virent. & glabra, subtus pallidiora, villosa: inferiora ovat-obtusa; superiora lanceol-acuta. Racemus subped. Petala dilute viridia.

2. *nigrum.* V. racemo composito: cor. patentissimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 336.
Helleborus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *tab.* 4. *f.* 1.
In Hungariae, Sibiriae apricis siccis ♃.
Priori valde adfine, sed maius. Fol inferiora petiolato-vaginantia, ovalia, acuta; superiora breviora. Pedunc. villosi. Fl. foetentes, atrorubentes.

3. *luteum.* V. racemo simplicissimo: fol. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. bulbosa. Fol. radical. plura, ovato-lanceol. nervosa, firma, glabra. Caul. pedal. simplex. Fol. caulina nonnulla, inaequaliter posita, parva, non vaginantia, ut in reliquis, angusta, lanceol. Racemus terminal. primum ovatus, dein longitudine caulis, densus; floscul. parvis, flavis.

Sabadilla. V. *Retz. Obs. Fasc.* 1.
Habitat . . . .
Racemus simpl. spicatus; fl. secundis, subnutantibus, pedunculat. nigro-purpur.

1364. SPINIFEX. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-flora, valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.
Mas. ut in priore.
Differt a Lolio cal. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1. *squarrosus*. S. *Syst. veg. ed.* 14
Arundo &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 8. f. 11.
Ilu-mullu. *Hort. mal.* 12. p. 75.
In Indiae oriental. arenosis maritimis ♄.
Gramen maximum, simillimum Stipae spinifici, ut, dempta fructificatione, non distinguendum, (quo minus). Planta frutescens, glauca. Culmi maximi, crassitie digiti, geniculati; ad genicula acervis fol. instructi, laeves, farcti. Fol. graminea, palmaria, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fascicul. 3-4, terminal. foliorum, inter quae spicae saepius 3. digitum longae.

1365. ANDROPOGON. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. follic. involutum, aristatum.
Mas. Cal. Cor. Stam. prioris.

1. *sericeum*. A. spica solitar. imbricata: femininus hirsutis; aristis nudis, contortis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 7. f. 2.
In India.
Culm. 2-ped. & ultra, filiform. geniculati, simplic. vel ramosi, glabri. Fol. digital. alterna, vaginis fauce hirsutis, ensiformia, pilis raris adspersa. Spica digitalis, *Alopecuri*, griseo-hirsuta. Sem. hirsutie ferruginea tecta.

2. *contortum*. A. spica solitaria; floscul. hinc masculis muticis, inde femineis longissim. unito, contortoque aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 4. f. ult.
In India orient. & in Pedemontii rupibus ♃.

Culmi multi, filiform. falcati, debiles, geniculis 3-5. ramosi, rubicundi. Fol. spithm. complicata, basi, & fauce subciliata. Spica imbricata, instar *Alopecuri*, 2-pollic. filiform. coarctata, pedunculata, laevis. Omnes aristae in unum corpus coalescunt, & contorquentur. Sub cortice purpur. adest sem. album.

3. *crinitum*. A. spica (saepe) solitar. hirsuta; aristis nudis, geniculat. longissimis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 7.*

In Japonia.

Radic. fasciculatae, filiform. Culm pl. spithamaed. simplic. & ramosi, erecti, articulati, glabri, inferne filiform. superne capillar. Rami alterni, quandoq. ramulosi. Fol. digital. alterna, glabra, ad genicula villosa. Spicae pollicar. lineares. Calycinae glumae glabrae.

4. *divaricatum*. A. spica oblonga: fl. remotis, divaricatis, lanatis; arista flexuosa, nuda. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Spica terminal. conica, laxa, nutans. Lana semine longior.

5. *gryllus*. A. paniculae pedunculis simpliciss. 3-fl. flosculo hermaprod. sessili, aristato, ciliato, basi barbato. *Syst. veg. ed. 14.*

Festuca. *Bauh. theat. 149. ic. non vero flos seorsim pictus.*

Ægylops &c. *Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 1.*

Gramen &c. *Barr. ic. 18. f. 2. Mont. ic. 67.*

In Italiae, Helvetiae &c. pratis non irriguis ♃.

Culm. 3-ped. 4-nodis. Fol. subtus villosula. Spica semiped. verticillaris, laxa, nodis ad 7. fusco-rubris. Locustae longe petiolat. Receptacul. rufo villo pubescens. Arista basi tortilis, infracta. Lanugo brevissima, baseos hermaphr.

Obs. Festuca dumetorum &c. Bauh. theat. 149. vulgo ad Avenam fatuam relata, huius synonymon per Haller.

6. *nutans*. A. panicula nutante; aristis tortuosis, laevibus: glumis calycinis hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Jamaica ⊙.

Habet multa communia cum priore. Culmi multi, pedal. geniculati, ramosi, superne subnutan-

tes. Fol. plura, alterna, margine ſcabra, verſus vaginam ciliata. Panicula decompoſita, folioſa, peduncul. nudis, pedicellis 2-fl. Fl. ambo ariſtati; altero ſeſſili. Lanugo brevis in ipſis glumis.

7. *ciliatum*. A. panicula cernua; calyce exteriore multifl. ciliato; ariſtis contortis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In montibus Negaſcki.

Culm. erectus, 2-ped. ſimplex, teres, articulatus. Fol. longitudine culmi, vaginantia, pilis ſparſis longis, potiſſimum prope genicula, ſtriata. Lanugo extra calyc. proprium, ferruginea, calyce brevior. Floſcul. ſteriles, pl.

8. *ſerratum*. A. panicula laxa; floſculo altero ſeſſili; altero pedicellato, pedicellis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, 3-ped. ſimplex, teres, glaber. Fol. ciliato-ſerrata, venoſa, glabra, ore vaginarum hirſuto. Panicula ſpitham. ferruginea. Pedunc. erecti, flexuoſi, capillares, glabri. Calyc. inferne nigri, piloſi; ſuperne glabri. Ariſta fl. quadruplo longior, contorta, glabra, decidua.

9. *cotuliferum*. A. panicula patula, villoſa; ariſta tortili, nuda; pedicellis incraſſatis, patheriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia.

Culm. 2-ped. craſſitie digiti, ſimpl. articulat. teres, ſtriatus, glaber. Fol. pedal. vaginantia, linearia, nervoſa, fauce villoſa, glabra, margine tenuiſſime ſerrulata. Panicula ſupradecompoſita, floſcul. deciduis. Pedunc. capillar. flexuoſi. Calyc. gluma lanceolat. acuminata, ſtriata, ſcabra, villoſa. Ariſta calyce duplo longior, patens.

Gramen ſingulare, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo fl.

10. *cymbarium*. A. panicula ſparſa, bracteis cymbiformibus: fl. transverſis, ariſtatis, ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi orgyal. læviſſimi, farcti, maxima parte tecti fol. vaginis, craſſitie pennæ. Fol. graminea, maiuſcula, pedal. ſtriata, margine ſca-

bra, vaginis lævibus. Panicul. ex axillis fol. superiorum, in unam dispersæ, plurimæ, pedal. bracteis purpurascentibus. Cal. comm. 2-phyll.

11. *squarrosum.* A. panicula conferta; glumis subulatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Supra stagna in Zeylona.
Culmi glabri. Fol. scabriuscula. Flos hermaphrod. sessilis; masculi pedicellati. Cor. ciliata. *Panicula, & glumis refert Agrostidem.*

12. *prostratum.* A. peduncul. umbellato-5-fl. ecalyculatis; flosculo hermaphrodito aristato. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi multi, pedal. prostrati, radicantes, ramosiss. geniculati, læves. Fol. plura, alterna, lævia, margine scabra; vaginis compressis, folio latioribus. Peduncul. filiform. ex alis ultimis fol. ramorumq. apicibus. Loco calyc. comm. barba brevis. *Simile cymbario.*

13. *alopecuroides.* A. panicula laxa; rachi lanata; flosculo utroq. arista tortuosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 14. *tab.* 70. f. 1.
In Amer. septentrionaliore.
Panicula longa, pedal. angusta, ramulis alternis, longis, ramulosis, col. paleaceo. *Lanugo fl. longior, etiam in ipsis glumis.*

14. *distachyum.* A. spicis binis terminalibus: culmo indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 2.
In Helvetia &c. ad rupes ♃.
Culm. 2-ped. Rami nulli. Fol. plana, glabra. Spicæ oblong. erectiusculæ, singulæ ex fl. 20-pl. Calyc. valvula exterior lævis, subtruncata, apice scarioso, pubescente.

15. *Schœnanthus.* A. paniculæ spicis coniugatis, ovat-oblongis, rachi pubescente: floscul. sessilibus, arista tortuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 72.
Rad. parva, lignosa, albicans. Caul. pl. pedal. rotundi, geniculati. Fol. triticea, palmum excedentia, firma, crassa, convoluta, & squamatim intersita, inferius lata, albidiora, & subflava, superiore parte mucronata, viridia, aut purpurascent. vaginantia. Spicæ tomento

candicantes: calyc. læves. *Fol.* & *fl.* *odore aromatico*.

16. *virginicum*. A. paniculæ fpicis coniugatis: pedunculis fimplicibus; rachi lanata, floscul. muticis; masculo tabefcente. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 68. f. 2.
In America.
Culmus altus. Spica villofa, candida.

17. *bicorne*. A. paniculæ fpicis coniugatis; peduncul. ramofiffimis; rachi lanata; flofculis arifta caduca; masculo tabefcente. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. hift.* 1. *tab.* 15.
In Brafilia, *Jamaica*.
Culmi ramofi. Panicula fere fefquicubit. ramofiffima, fol. intermixtis. Spicæ congeftæ, fubcorymbofæ, femipollic.

18. *hirtum*. A. paniculæ fpicis coniugatis; calycibus hirfutis. *Syft. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 1.
In Lufitania, *Sicilia* &c. *locis faxofis*, & *aridis* ♃.
Geniculi magno fafciculo fol. antiquorum obtecti. Fol. angufta, glauca. Vaginæ longæ. Membrana ovata, acuta, ad bafin pilofa. Pedunculi hirti, uti & rachis, & glumæ. *Hirsuties glumarum flore non longior*.

19. *infulare*. A. panicula laxa, glabra; flofculis geminis, muticis; pedicello altero breviore, calycibus lanatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Panicum *lanatum*. *Rottböel, Act. lit. Hafn.* 1778. *tab.* 1. f. 2?
Gramen &c. *Slon. Jam. hift.* 1. *tab.* 14. f. 2.
In Jamaica.
Differt ab. A. *nutante*, *quod ariftæ defint*; *quod cal. fit lanatus*, *nec tantum pubefcens*; *quod finguli fl. proprio peduncul. donentur*.

20. *barbatum*. A. fpicis digitatis; calyc. perfiftentibus: cor. ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. erectus, pedal. articulat. lævis. Fol. 3. remota, graminea, alterna, angufta, margine fcabra, vaginæ barbatæ, ciliatæ. Peduncul. sub exitu fpicularum incraffatus, pubefcens. Spicæ fæpius 10. conniventes, lineares, æ-

. quales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles. Anth. albæ. Pist. purpur.

21. *Nardus*. A. paniculæ ramis supradecompositis; proliferis. *Syst. veg. ed.* 14.
Calamus *odoratus Matth.*
Arundo *farcta*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 6?
In India.
Altitudo *Arundinis*. Ex alis fol. summorum pedunc. duo, quorum alter brevior ex sinu producit pedunculos aliquot breves, iterum proliferos; alter longior sæpe prolifer est; hinc panicula mixta foliolis calycem *Avenæ* mentientibus.

22. *muticum*. A. spicis digitatis, subternis: flosculis alternis, sessilibus, muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi multi, spithami. subpilosi, etiam vaginis, & fol. Fol. convoluto-subulata. Spicæ lineares, articulatæ, secundæ. Calyc. 2-valv. acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petal. contraria calyci, colorata, tenera. Aristæ nullæ.

23. *Ischæmum*. A. spicis digitatis, plurimis; flosculis sessilibus; aristato, muticoque; pedicellis lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 384.
Schreb. gram. P. 2. *tab.* 33.
Gramen &c. *Barr. ic.* 753. f. 2. *Tabern. ic.* 222.
In Europæ australis aridis, saxosis collibus ♃.
Culm. sesquiped. geniculati, fusci, basi prostrati. Fol. supra glabra, subtus pilosa, angusta, acumin. pallide virentia, vaginantia. Spicæ 2-10. sæpius 6-7. infimæ, & terminal. plerumq. oppositæ, intermediæ alternæ, vel etiam oppositæ. Rachides 1-2-uncial. & fere capillar. erectiusc. rubentes, pilosæ. Aristæ longæ.

24. *fasciculatum*. A. spicis digitat. plurimis, erectiuscul. articulatis, lævibus: flosculis utrimq. aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 3. f. 15. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Indiis.
Rad. fibrosa, albicans. Culmi geniculati, virid. Spicæ glabræ, fusco-rubescent. & nitidæ.

25. *polydactylon*. A. spicis fasciculatis; petalis exterioribus

aristatis; . flosculi infer. ciliato-barbatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 65. *f.* 2.

In Jamaica ♄.

Var. duplex. I. Culm. orgyal. frutescens, simplex, teres, glaber. Fol. lineari-ensiformia, serrata, carinata, glabra, striata. Panicula patula, raro, & parum ramosa: racemi usque spitham. capillar. flexuosi, glabri. Pedicelli alterni, gemini, recurvi.

Var. II. Culm. 3-ped. frutesc. simpl. Panicula simpl. patens. Racemi spitham. simplic. fasciculati, virgati, vel subfastigiati. Pedicelli lineam longi, altero breviore.

Bladhii. A. spicis subocłonis; floscul. hermaphrod. sessili, aristato: neutro pedunculato, ciliato, mutico. *Retz. Obs. fasc.* 2.

In China.

Culm. simplex, parce foliosus, geniculis barbatis. Fol. graminea, pilis albis sparsis, praecipue ad vaginarum oras. Vaginae nudae, striatae. Spicae erectae, lineares, inaequal. indivisae. Floscul. alterni, geminati, basi pilis albis circumdati.

muricatum. A. panicula contracta: spicis verticillatis; calycibus muticis, muricatis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

Habitat . . .

Gramen 5-ped. & ultra, glabrum. Culm. compressus. Fol. angusta. Panicula spitham. spicis 2-pollic. erectis, flexuosis. Flos mas pedunculat. hermaphr. sessilis. Cal. parvus, subaequal. valvula altera muricata. Pist. purpur. Arista nulla.

provinciale. A. spicis fasciculat. laevibus, floscul. alternis, subsessilibus, secundis, aristatis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

In Gallia meridion. ⊙.

Rad. fibrosa. Culmi ped. basi ramosi. Fol. hinc inde ciliata, oris nudis. Spicae terminal. 15-16. minime umbellatae, patulae. Cal. valvul. subulatis, inaequalibus, fl. brevioribus, muticis. Flos hermaphr. valvula exteriore longiore, amplectente, aristata; interiore breviore,

ciliata. Flos neuter parvus, pedicellatus, arista brevi. *Facies A. barbati*.

dulce. A. spica solitar. imbricata; flosculis muticis. *Burm. Ind.*
Cyperus &c. *Rumph. amb. 6. tab. 3. f. 1.*
In India.
Rad. *Cyperi rotundi*, intus albæ.

Gerardi. A. spicis digitatis: fl. alterne geminis; hermaphrodito sessili, aristato; masculo pedunculato, mutico. *Gerard. gallo-prov. cum. fig.*
In Gallo provincia.

arundinaceum. A. panicula composita, densa, glumis 2-fl. lucidis; flosculis utroq. arista tortuosa, divaricata. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. altus, geniculatus, teres, striatus, glaber. Fol. subpedal. striata, retrorsum scabra; superiora subulato-teretia, acuta, basi vaginantia.

annulatum. A. spicis ad apicem culmi confertis, alternis: fl. geminatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. erecti, 2-ped. ramosi, genicul. incrassatis, hirsutis, speciose certe anulorum pilosorum instar, articulis semispitham. cylindricis, lævissimis. Fol. vaginæ 3 poll. striatæ, nudæ. Fol. subpedalia, plana, utrimq. hispida. Vaginæ intra fol. emittunt membranam amplexicaulem, ovatam, imberbem, hyalinam. Spicæ 3-pollic. lineares, quandoq. geminæ, interdum oppositæ, sæpe solitariæ, alternæ, patentes. Fl. adpressi, alter sessilis, alter pedicellatus.

ramosum. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi cubit. ramosi. Spicæ terminales, coniugatæ, sicuti spiculæ, altera sessilis aristata; altera pedicellata, mutica, utraque 1-fl.

1366. HOLCUS. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. folliculo adfixum.
Masc. Cal. gluma 2-valv. Cor. o; Stam. 3.

1. *spicatus*. H. glumis 2-fl. muticis: fl. geminis, penicillo involu-

involucratis: spica ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 14.
Panicum *americanum*. *Clus. hist.* 2. p. 215.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.
In India ☉.
Culm. 2-ped. tectus vaginis fol. hispidis, ut ipse culmus. Fol. sæpius 10. latitudine digiti, hispida. Spica 3. unc. longa, crassissima, pedicellis brevissimis, apice fasciculo setarum, intra quem fl. 2. sessiles.

2. *bicolor*. H. (panicula ovali erecta, coarctata) glumis glabris, nigris: feminibus globosis, albis, subaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 4.
Milium &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 5. f. 7.
In Persia ☉.
Simillim. H. *sorgo*, *sed differt glumis nigris*, & *feminibus albis*.

3. *Sorghum*. H. (panicula ovali, coarctata, maturescente cernua) glumis viridibus, villosis: feminibus rotundis, compressis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 3. *Bauh. hist.* 2. p. 447.
H. *Durra. Forsk. Æg.*
In India ☉.
Culm. orgyal. Fol. arundinacea. Panicula ped. ramosissima. Cal. viridis, pubescens. Aristæ longæ, inferne fuscæ, superne læves, albidæ.

4. *halepensis*. H. panicula terminali, acuminata, sparsa; locustis hermaphroditis lanceolat. glabris; feminibus oblongis, complanatis. *Act. helv.* 8. *tab.* 4. f. 2.
H. glumis glabris; fl. hermaphrod. muticis; femin. aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 18. *ic. optima*.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 1. *Scheuchz. gr. tab.* 11. f. 12. 15.
Andropogon arundinaceum. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Pedem.*
In Syria, *Mauritania*, *Pedemontio* ♃.
Rad. articulata, alba. Culm. 3-ped. lævis, ad basin septus vaginis fuscis, striatis, villosis. Fol. arundinacea. Panicula palmar. patens, purpurasc.

Ad Andropogoni genus spectat.

5. *saccharatus*. H. glumis villosis: femininibus omnibus aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75.

In India ♂.

Radices ex infimis caulis geniculis descendunt in terram. Culm. orgyal. Fol. facie *Sacchari*, linea longitudinali alba. Sem. flavescentia, vel ferruginea.

Differt ab H. *sorgho*, *panicula erecta*, *subverticillata*, *racemis patentissim. horizontalibus*, *subpendulis*; *nec panicula parva*, *ovata*. Rachis universal. paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice &c.

6. *mollis*. H. glumis 2-fl. nudiuscul. floscul. hermaphrod. mutico; masculo arista geniculata. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.

Gramen *caninum* &c. *Bauh. hist.* 1185. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 25.

In Europae pratis, & *pascuis elatioribus* ♃.

Simile H. *lanato*, *sed calyx*, *acutiores*, *acuminati magis quam in reliquis*. Planta glauco-virid. Geniculi, fol. & vaginae glabrae. Penicul. 2-unc, magis contracta: florescentiae tempore magis divergens, & spiculae deorsum diriguntur.

7. *lanatus*. H. glumis 2-fl. villosis; floscul. hermaphr. mutico; masculo arista recurva. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 1. *Leers. herb. tab.* 7. f. 6.

Gramen *pratense* &c. *Loes. pruss. ic.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 24. A. B.

Gramen *lanatum*. *Dalech. hist.* 425.

In Europae pascuis arenosis, & *pratis* ♃.

Planta mollissima, & fere holosericea. Culm. cespitosi, cubital. & plerumq. geniculati. Fol. cinerea. Panicula 3-unc. erecta, stricta, viridis, alba, aut rubella. Paniculae racemi binati.

8. *laxus*. H. glumis 2-fl. glabris, acuminatis, muticis; panicula filiform. debili, *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia, *Canada*.

Habitus Airae caeruleae, Culmi 2-ped. angusti, subnutantes. Fol. plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panicula parum admodum ramosa, subnutans.

9. *striatus*. H. glumis 2-fl. striatis, acuminatis, muticis: panicula oblong. conferta. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginiae paludibus.
Fol. longa, plana, vaginis crassiuscul. striatis. Panicula adtenuata, peduncul. brevissim. ramosis. Cal. minimus, 1-phyll.

10. *serratus*. H. glumis 2-fl. pubescentibus, muticis: fol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Rad. repens. Culmi inferne decumbentes, confertim ramosi, vaginis fol. tecti, superius nudi, pedal. simplicissimi. Fol. stricta, magis serrata quam in aliis. Racemus angustus, compositus. Fl. purpurascentes.

11. *odoratus*. H. glumis 3-fl. acuminatis, muticis, hermaphrodito diandro. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen mariae &c. *Loesel. pruss. tab.* 26.
In Europae pascuis humentibus ♃.
Habitus Melicae. Culm. cubital. Fol. glabra, retroversu aspera. Panicula exigua, fescunc. nutans, non valde sparsa, atro-purpur. Floscul. 2. laterales triandri.

12. *latifolius*. H. glumis 3-fl. flosculo primo inermi; duobus margine aculeatis: fol. subovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Culmus vix pedal. laevis. Fol. valde lata, vaginis latiuscul. striatis. Paniculae rami simplic. virgati. Fl. ovat-oblong. alterni, solitar. pedicellis capillaribus.

13. *pertusus*. H. spicis digitatis; glumis valvula pertusa. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. subped. adscendens, ramosus, articulatus, laevis. Fol. graminea, angustiora, remota, alterna. Spicae 5. aequales, lineares, erectiusculae, pedicellatae, subpilosae. Rachis filiform. pilosa. Flosculi petalo exteriore in medio pertuso foraminulo.

Liburnicus. H. calyc. substinente 2. fl. mascul. totidemq. hermaphroditos. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Spica 2-unc. Cal. singulus 2-glum. Quandoq. unus flos est masculus, duoq. fertiles; inter-

dum unus fertilis, alio abortiente. Est & unicus fertilis; duoque masculi.

Dochna. H. paniculæ ramis subternato-verticillatis, patentibus: rudimentis fl. sessilibus, sub fl: fertilibus aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Gramen maximum, sæpe 5-ulnare. Culmi sæpe ramosi, geniculis incrassatis, villosis, flavis. Fol. sesquispitham. lineari-lanceol. plana, viridia, nervis obscurioribus, linea media nivea, glabra, basi marginata, membrana erecta, cauli adpressa. Calyc. glumæ villosæ, flavicantes, ovales, muticæ, apice virides. Cor. parva; alba, villosa, pellucida. Sem. magnitudine. *Oryzæ*, ovale, compressum, ferrugineum.

exiguus. H. paniculis coarctatis, ramis alternis; rudimentis fl. pedicellatis; sub fl. fertilibus, aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, altitudine vix ulnæ; fol. linearibus; panicula coarctatis; spicul. lanceolat: rudimentis fl. non sessilibus, sed pedicellatis.

racemosus. H. spica cylindrica; spicul. ternatis, pedicellatis; involucr. longissim. setaceis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Prope accedit ad H. *Dochnam.*

Culm. cubit. simplex, superne, ubi nudus, scaber. Folior. vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. Fol. subpedal. linear. canaliculata, glabra, margine scabra. Spica terminal. spitham. digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus, & racemulis.

2567. APLUDA. *Cal.* Gluma comm. 2-valv. flosculi. femin. sessili; masculis pedunculat.

Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.

Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

Pertinet ad Monoeciam.

mutica. A. fol. lanceolat. flosculis omnibus muticis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Culmi longissimi, debiles, glabri, geniculis tumidis. Fol. longa, plana, versus vaginam attenuata in petiolum. Panicula parva, angusta.

2. *aristata*. A. fol. lanceolat. fl. mascul. muticis; sessili arista terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Culmi pedal. glabri, geniculis inflexis. Fol. graminea, petiolat. scabra. Racemi laterales, & terminales. Fl. terni in eodem pedicello.

3. *Zeugites*. A. fol. ovatis: flosculis masculis muticis, sessili arista terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 4. f. 3.
In Jamaica.
Culmus ramosissimus. Fol. brevia. Petioli fol. breviores, excepta vagina culmum ambiente.

4. *digitata*. A. spicis digitatis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Gramen inter altiora.

1368. ISCHÆMUM. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Mas. Cal. Cor. Stam. maris.

1. *muticum*. I. seminibus muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tagadi. *Hort. mal.* 12. *tab.* 49.
In India ♃.
Culmi viridi-albicantes. Fol. oblong-angusta, pilis longis, albicantibus obsita, venosa. Spica oblonga, cuspidata, 2-part. viridi-albicans, apice viridi-fusca, imbricata peduncul. alternis, culmo adpressis, simplicibus, angulatis, bifloris, foliosis.

2. *aristatum*. I. seminibus aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Structura spicæ, & fl. omnino eadem cum priore; sed culmus altior; spica longior; & peduncul. spicæ nudus. Sem. arista intorta, flosculis longiore armata.

1369. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, congestum, 2-fl. Cal. gluma 2-fl. altero masculo; altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Mas. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1. *racemosus*. C. panicula spicata; glumis muricatis setis ciliaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Agrostis &c. *Schreb. gram. tab.* 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 718.
In Europæ austral. maritimis, & *in India orientali*.

Culm. dodrant. radicans, teres, reclinatus, rufescens. Fol. ad singula genicula 2; quod in Graminibus insolitum; glauca, firma, undulata, lappaceis, durisque ciliis serrata. Spica erecta, simplex, superne congestior, hispida; fructificans ferruginea. Glumae, absoluta florescentia, rubent.

Obs. Involucro destituitur, adeoque aut Cenchri species, aut Melicae.

2. *lappaceus*. C. paniculae ramis simplicissimis; cor. retrorsum hispidis; calycibus 3-valvibus, 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Culm. ramosus, laevis. Fol. cordato-lanceol. margine scabra. Panicula patentissima, ramis horizontalibus, capillaribus. Spicul. alternae, pedicellatae, ovat-oblong.

3. *muricatus*. C. spica muricata; squamis variis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culm. procumb. spitham. foliosus, ramosus. Fol. graminea, mollia, subtus in primis pilosa, vaginantia. Peduncul. terminalis, filiformis. Spica oblonga, secunda, nuda. Rachis utrimq. membranacea, articulata, flexuosa. Fl. glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis. *Facies Tripsaci androgyni.*

4. *capitatus*. C. spica ovato-subrotunda, (echinata) simplici. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 338. f. 1. *Barr. rar. tab.* 28. f. 1. & *tab.* 862. f. 2.

In Gallia Narbon. Italia ⊙.

Culm. 2-unc. enodis, vel geniculo unico. Fol. uncial. subpubescent. vagina angulata, membrana albida.

5. *echinatus*. C. spica oblonga, conglomerata. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 1.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 3.

Elymus caput Medusae. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Jamaica, Curassao ⊙.

Culm. pl. repentes, pedal. & ultra, geniculis fuscis. Fol. pedal-spitham. glabra, margine aspero, basi villosa. Spica 3-unc-palm. echinata, laxa, purpurascens.

6. *tribuloides*. C. spica glomerata; glumis femin. globosis, muricato-spinosis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. p. 65. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 5. f. 4.
In Virginiae maritimis ⊙.
Culmi sesquiped. infirmi, incurvi. Fol. vaginantia, glauca. Spica sescunc. angusta, albicans.

7. *ciliaris*. C. spica involucellis setaceis, ciliatis, 4-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Gijeck. ic. fasc. 1. *tab.* 23.
Ad cap. b. Spei margines agrorum.
Culm. spitham. adscendens; genubus inflexis, articulatus, laevis. Fol. graminea, vagina striata. Spica digito brevior, teres, fl. sparsis, alternis.

8. *granularis*. C. racemis (saepe) geminis: fructibus globosis, rugoso-reticulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, quandoq. longis, & albis pilis praedita, sicuti vaginae. Racemi axillar. bracteis praediti, quae fl. distinguunt in racemis. Fruct. minuti, vix grani *Brassicae* magnitudine.

9. *frutescens*. C. capitul. lateralibus, sessilibus: fol. mucronatis: culmo fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Alp. exot. tab.* 104.
In America ♄.
Planta longe serpens. Culm. valde ramosus, ramis longis, ramulosis. Fol. brevia, dura, in duos aculeos desinentia. Spicae echinatae.

1370. AEGILOPS. *Hermaphr.* Cal. gluma subtrifl. cartilaginea. Cor. gluma terminata triplici arista. Stam. 3. Styl. 1. Sem. 1. oblong. valvulae cor. interiori accretum.
Masc. Cal. cor. gluma prioris. Stam. 3.

1. *ovata*. A. spica aristata; calycibus omnibus triaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2. *Scheucht. gram. tab.* 1. f. 2.
In Europa australi ⊙.
Culmi pl. subpedal. Fol. vaginantia, utrimq. villosa. Spica oblonga (non ovata), ex spiculis 3-4. sessilibus constans. Calyc. gluma altera tri-altera quadri-aristata, praeter calycem terminalem.

2. *caudata*. A. spica aristata; calycibus omnibus biaristatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta.
Spica gracilis. Aristæ duæ longissimæ, & asperæ. Glumæ omnes, excepta ultima, bidentatæ.

3. *triuncialis*. A. spica aristata; calycibus inferioribus biaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 10, f. 1.
In Monspelii, Massiliæ &c. aridis ☉.
Spica 3-unc. oblonga, aristis flore multo longioribus. Calyc. valvula altera aristis 3; altera 2. Cor. valvul. altera aristis 3; altera 1.

4. *squarrosa*. A. spica subulata, aristis longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 27. f. 2.
In Oriente.

1371. MANISURIS. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce min. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Mas. ut in priore, sed floribus lateris inferioris ejusdem spicæ magis exstantibus.

1. *myurus*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Gramen fructificatione singulare, ut vix simile.
Culmi pedal. adscendentes, seu diffusi, articulati, læves, ad basin ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, angustiora, patentia, lævia, vaginis intermedio brevioribus, crassiuscul. Fol. floralia ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumæ), lanceolata. Spicæ solitar. in culmo 3-4. laterales, & terminalis, digital. pedunculatæ, imbricatæ, versus terram articulatæ, bifariam squarrosæ, flosculi teretiuscul. striatis, prominulis.

1372. VALANTIA. *Hermaphr.* Cal. o. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid. Sem. 1. trident.
Mas. Cal. o. Cor. 3-4-part. Stam. 3-4. Pist. obsoletum.

1. *muralis*. V. fl. mascul. 3-fid. germini hermaphroditici glabro insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 83. *Mich. gen. tab.* 7.
Cruciata &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 9. *tab.* 21. f. 2.

In Galliae, Italiae muris ⊙.

Planta glabra. Caul. procumb. Fol. verticillata, quaterna. Cor. e viridi-pallescens. Fruct. asperi.

2. *hispida.* V. fl. mascul. 3-fid. geminis hermaphrodito hispido insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi ⊙.

Valde simil. priori, sed ma. erecta, hispida. Caul. semiped. hispidi. Fol. verticillata, quaterna, scabra. Fruct. hermaphroditus, rotundatus, undique hispidus, non rostratus.

3. *Cucullaria.* V. fructificationibus singulis bractea obovata, deflexa obtectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 19. f. 2.

In Cappadociae, Arabiae montosis ⊙.

Caul. erectus, palmar. ramosus. Fol. quaterna, lanceol. ad fl. opposita; infer. angustiora; superiora latiora. Pedunc. ex summis alis ramosi, multiflori.

4. *Aparine.* V. fl. masculis sub 3--fid. pedicellatis; hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Aparine &c. *Vaill. paris. tab.* 4. f. 3.

Inter Germaniae, Galliae &c. segetes ⊙.

Facies Galii Aparines. Caul. ped-cubital. scandens, retrorsum scaber, parum ramosus. Fol. sena, margine scabra, valde dentata. Pedunc. apice 3-fl.

5. *articulata.* V. fl. masculis 4-fid. pedunc. dichotomis, aphyllis: fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto, Siria &c. ⊙.

Caul. pedal. Fol. lata, glabra, subciliata, margine scabro: floralia sessilia, subcordata, basi involuta; absoluto flore arcte reflexa, fructumq. occultantia: maturo fructu caulis prolifer cum foliis secundum articulos discedit.

6. *Cruciata.* V. fl. masculis 4 fid. peduncul. 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 257.

In Italia, Germania &c. ♃.

Habitus villosus. Fol. verticillata, quaterna, breviter petiolat. ovat-obtuse--lanceolata. Cor. minima, lutea.

7. *glabra.* V. fl. mascul. 4-fid. peduncul. dichotomis, aphyllis: fol. ovalibus, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Galium &c. *Scop. Fl. carn.* 2. *tab.* 2.
In Austria, Italia ♃.
Adfinis nimium priori, sed glabra. Caul. erecti, vix semiped. 4-goni, glabri, simplices. Fol. quaterna, trinervia. Racemi laterales, binati. Cor. lutea. Fructus glaber.

8. *hypocarpia*. V. fl. omnibus 4-fid. inferis; peduncul. nudis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura V. *cruciatae*. Planta tota hispida. Caul. herbacei, laxi, ramis alternis. Fol quaterna, sessilia, oblong-ovata. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl.

---

pedemontana. V. fl. masculis sub 4-fid. peduncul. aphyllis, paucifloris: fol. quaternis, ovalibus, hirsutis. *Bellard. Observ. Bot.*
In Pedemontio.
Caul. subpalm. 4-gonus, lineatus; in pinguibus procumb. Fl. axillar. breviter pedunculati, simil. fl. V. *cruciatae*. Planta tota hirsuta. *Simil.* V. *cruciatae, sed minor*.

1373. PARIETARIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.

1. *indica*. P. fol. lanceolat. caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Crataeogonum. *Rumph. amb. tab.* 10. *f.* 1.
In India.
Similis P. *officinali*, sed magis nuda. Fol. valde acuminata, trinervia, nuda. Fl. glomeres minores, excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fruct. sessil. fulcati.

2. *officinalis*. P. fol. (lato-ellipticis); peduncul. dichotomis: calycibus 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 521. *Ludw. ect. tab.* 115. *Black. tab.* 136. *Tabern.* p. 550.
Helxine. *Cam. epit.* 849. *Matth.*
In Europae temperatioris parietibus ♃.
Caul. ramosi, hirsuti, subrubri. Fol. alterna, longe petiolat. integerr. aspera, nitida. Verticilli fl. densi, axillar. sessiles. Fl. femin. 4-goni, pyramidati.

3. *judaica*. P. fol. ovatis: caulibus erectis; calycibus 3-fl. cor. masculis elongato-cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc.* Sic. *tab.* 24. f. A.
In Helvetia, Palæstina &c. ♃.
Caul. humilior. Fol. breviora, latiora, subhirsuta. Fl. racemi minores, & ad ramos; vix ulli ad caulem.

4. *lusitanica*. P. fol. ovatis, obtusis: caulibus filiformibus, striatis, lævibus, procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P *sicula* &c. *Bocc. Sic. tab.* 24. f. B.
In Lusitania, Hispania ⊙.
Fol. breviora, rotundiora P. *vulgaris*.

5. *urticæfolia*. P. fol. ovatis, oppositis, petiolat. serratis, venosis, pubescentibus: fl. axillar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In insula de Bourbon.
Ramosissima. Fol. parva, *Urticæ* simil.

6. *cretica*. P. fol. subovatis; involucris fructiferis 5-fid. compressis; laciniis lateralibus maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta.
Capsulæ sem. alatæ.

7. *zeylanica*. P. fol. oppositis, oblong-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat in Zeylona.

8. *microphylla*. P. fol. oppositis, obovatis, integerrim. minoribusq. immixtis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Herniaria &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 93. f. 1.
In Jamaica.
Habitus *Herniariæ*. Fol. saturе virid. petiolat.

1374. ATRIPLEX. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-part. Sem. 1. depressum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 2-part. Sem. 1, compressum, orbiculat.

1. *Halimus*. A. caul. fruticoso: fol. deltoidibus, integris. *Syst. veg. ed.* 14.
Halimus 1. *Clus. hist.* 1. p. 53.
In Hispaniæ, Sibiriæ, Virginiæ &c. sepibus maritimis ♄.
Frutex *Rhamno* simil. ramosus. Fol. inordinata, carnosa, alba. Fl. terminales, racemosi, parvi, purpurascent.

2. *portulacoides*. A. caul. fruticoso: fol. (ovalibus). *Syst. veg. ed.* 14.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.
In Oceani Europaei septentrional. littoribus ♄.
Caul. suberectus, pedal. & ultra. fruticosus, ramosus, cylindricus, albicans. Fol. opposita, petiolat. raro subovat. carnosa, integerr. subtus brevi villo, & polline tenuissimo. Fl. axillar. & terminal. glomerato-spicati.

3. *glauca*. A. caul. suffruticoso, procumbente: fol. ovatis, sessilibus, integerrimis; inferioribus subdentat. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *maritima* &c. *Dill. elth. tab.* 40. f. 46.
Polygonum &c. *Barr. rar. tab.* 733.
In Galliae australis, Hispaniae maritimis ♄.
Rami 2-3-cubit. ramulosi. Fol. brevia, plana, crassiuscula, argenteo-glaucescentia. Ex alis summis fl. glomerati 2-3. Pistil. longum, 2-fid.

4. *rosea*. A. caul. herbaceo; fol. (rhombeo-cordatis, sinuato--denticulatis) fructibus 4-angularibus, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australiore ☉.
Caul. erectus, sub 2-ped. ramosissim. ramis diffusis, albus. Fl. axillar. glomerati, sessiles. Fruct. compressus, roseus.

5. *sibirica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, angulatis: calycibus fructus extus muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.
Caul. ramosissimus. Magnitudo A. *hortensis*. Fol. subtus argentea. Fl. albi. Fructus basi tomentosus.

6. *tatarica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, sinuato-dent. undulatis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Tataria ☉.
Planta orgyalis.

7. *hortensis*. A. caul. erecto, herbac. fol. (saepe) triangularibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Blach. tab.* 99. *ed.* 2. 552. *Dod. pempt.* 615.
In Tataria ☉.
Caul. 2-cubit. & ultra, crassus, nitens. Fol. crassa, glauco-pallide--virid. paucis venis distincta, variae formae: quaedam ex lata basi in longum mucronem terminata, oris aequalibus: vel deltoidea; alia serrata, aut sinuata, etiam triangula; omnia tamen utroque extremo contractiora. *Var. col. obsolete purpur.*

8. *laciniata*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, dentat. subtus argenteis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 32. f. 17.

A. *marina*. *Dod. pempt.* 615.

Ad Europæ, & Virginiæ septentrion. litora marina ☉.

Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caul. erectus, teres, nudus, virgatus, flavescens. Fol. exceptis ultimis, alterna. Spicæ terminales hermaphrod. anth. rubris. Fl. femin. axillar. gemini. Cal. fructus compressus, 5-dent. dente intermed. maiore.

9. *hastata*. A. caul. herbac. calyc. valvulis femin. magnis, deltoidibus, sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3 *s.* 5. *tab.* 32. f. 14.

In Europa frigidiore ☉.

Caul. erectus, sesquiped. angulosus, ramis patentissimis. Fol. *Chenopodii*, triangularia, sed basi producta, lateribus convergentibus, pariter dentatis; viridia. Valvulæ calyc. in hac haud raro etiam disco dentatæ.

10. *patula*. A. caul. herbac. patulo: fol. subdeltoideo-lanceolat. calycibus fem. disco dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *sylvestris*, *Polygoni* &c. *Lob. ic.* 257.

A. *vulg. angustifol. Bauh. hist.* 2. p. 973.

A. *virgata*. *Scop. Delic. Insubr. Fasc.* 2. *tab.* 7.

Atriplice selvatico I. *Matth.*

In Europæ cultis, ruderatis ☉.

Caul. sulcatus. Fol. succulenta, glauca; ima sagittata, reliqua lingulata. Racemi patentes, longi.

11. *litoralis*. A. caul. herbac. erecto: fol. omnibus linearibus, (sæpe) integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ septentrion. litoribus maris ☉.

Color glaucus. Caul. sulcatus. Fol. etiam lanceolat. interdum dentata, sine recurvo.

12. *pedunculata*. A. caul. herbac. divaricato: fol. lanceolat. obtusis, integris: calycibus femin. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 304.

A. *maritima* &c. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 1.

In Angliæ, Daniæ maritimis ☉.

Racemi axillar. & terminales. Cal. *Bursæ pastoris* fructui similis.

salicina. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Planta vel simplex, erectior; vel ramosa, diffusa, palm-cubital. obscure viridis. Caul. lineis albis, vel rubicundis. Fol. alterna, petiolat. lanceolat. denticul. remotis; radical. in planta iuniore linear. integerr.

coriacea. A. caul. fruticos. decumb. fol. ovatis, concavis, farinosis, coriaceis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. pedal. ramosi. Fol. conferta, alterna, viridi-albentia. Spicæ terminal. longæ, flavæ, sæpe coniugatæ. Cal. magni, 2-valv.

alba. A. caul. ramosiss. fol. omnibus ovatis: fl. alaribus, glomeratis; valvulis feminiferis subrotund. dentatis, lævibus. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 8.
Habitat . . . ⊙.
Planta erecta, pallide glauca. Caul. 2 ped. rigidus, subtortuosus, sulcatus. Fol. dentata; ima brevi petiolat. superiora sessil. erecta.

1375. TERMINALIA. *Mas.* Cal. 5. part. Cor. 0. Stam. 10. *Hermaphr.* Flos maris. Styl. 1. Drupa infera, cymbiformis.

1. *Catappa*. T. fol. obovatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 64.
Adamaram. *Hort. mal.* 4. *tab.* 34.
In India ♄.
Arb. procera, frondosa. Rami patentes, verticillati, pubescent. Fol. magna, brevibus, teretiuscul. rubicund. ac villosis petiolis innixa, sesquispitham. longa, spithamam lata, crena notata, subtus nervosa; ramorum conferta. Racemi interfoliac. plurimi, teretes. Racemuli cylindrici. Bract. oblong. cordatæ, caducæ, Fl. exigui, peduncul. rubicundis, extus virid. intus albicantes. Drupa *Amygdalæ* simil. sed maior, oblongo-rotunda, compressa, & in arcum tensa, cortice per maturitatem rufo, scabro. Nucleus albicans, sapore *Amygdali*, seu *Avellanæ*.

2. *Benzoin*. T. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *angustifolia*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 100.
In India ♄.

Arbusc. in horto 8-ped. erecta, pyramidal. cortice fusco, ramis horizontalibus, apice frondosis, ramulosis. Fol. plurima, in rosam patentem congesta, aliis nonnullis alternantibus, breviter petiolat. longe lanceol. acuta, integerr. virentia, oris, venisque utrimque sanguineis, inæqual. breviter utrimq. hirsuta, supra, & ad oras densius, subtus nitidula. Drupa inverse ovata, cum quadam flavedine fuscescens, ex una parte cymbiform. ex altera testudinem veluti refert. Caro flavescens, adstringens. Nux crassissima, ovata, obtusa, gibbis inæqualibus adspersa, ossea, durissima. Nucleus unicus, compressus, teres, membrana rufa, intus albidus, sapore amygdalino.

Nec cortex, nec lignum huius arbor. odorem Benzoin spargit, ne igni quidem iniectum: unde adhuc dubium, si ex hac petatur.

1376. **BRABEJUM.** *Hermaphr.* Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1. Stigm. 2. Drupa subrotun. Sem. globosum.
Masc. Amenti squamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.

1. *stellulifolium*. B. *Syst. veg. ed.* 14.
Amygdalus &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 1.
Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 265. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. cortice obscure cinereo, punctis ferrugineis obsito. Rami rigidi, striati, purpurascent. subvillosi. Fol. verticillata, septena, palmaria, erecta, breviter petiolat. lanceol. *Nerii Oleandri* forma, magnitudine, duritie, & crassitie similia, remote dentata, viridia, supra glabra, subtus reticulata. Amenta lateralia erecta, 2-pollic. petiolat. oblong. imbricata, teretia, squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifl. Fruct. *Amygdali* similis, sed minor, pedunculat. in medio crassior, tumidus, & ventricosus, anterius nonnihil reflexus, sericeus, ex rubro col. ad cinnamomum vergente.

1377. **CLUSIA.** *Masc.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppositis, imbricatis. Cor. 4-5-6. petal. Stam. numerosa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex anth. coalitis, germen includens. Caps. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *rosea.* C. fol. aveniis: cor. 6-petalis. *Syst. veg. ed.* 14.

Cenchramidia &c. *Pluk. alm. tab.* 157. f. 2. *Catesb. car.* 2. *tab.* 99.

In Carolina ♄.

Arb. 20-30-ped. parasitica, comosa, succo viridi, glutinoso, balsamico. Fol. oppofita, breviter petiolat. rotundiora, coriacea, integerr. quandoq. emarginata, firma, pinguia, striis paralellis oblique transversis. Pedunc. sæpe terminales, breves, sæpius 3-fl. Fl. magni, speciosi. Petal. rosea. Fruct. permanet viridis.

2. *alba.* C. fol. aveniis: cor. 5-petalis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 166. *ed.* 2. *pict. tab.* 250. *Plum. ic.* 87. f. 1.

In America ♄.

Arb. 20-ped. parasitica, coma ampla, succo ut in priore. Fol. ut in priore, sed non adeo subrotunda. Pedunc. ut in priore. Petal. albida. Fructus maturi coccinei, scuti & pulpa. Sem. alba.

3. *flava.* C. fol. aveniis: cor. 4-petalis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 167. *ed.* 2. *pict. tab.* 251.

Terebinthus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 200. fig. 1.

In Jamaica ♄.

Arb. priori simil. 20-ped. parasitica, succo albicante. Fol. oppofita, petiolat. obovata, succulenta, glabra, obscure viridia. Fl. terminal. Petal. flava.

4. *venosa.* C. fol. venosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 87. f. 2.

In Amer. meridion. ♄.

Arb. 30-ped. comosa. Fol. 4-pollic. Petal. alba. Fructus flavescens.

1378. OPHIOXYLUM. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Pist. 1.

Mas. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibul. ore Nectar. cylindrico. Stam. 2.

1. *ser-*

1. *ferpentinum.* O. *Syft. veg. ed.* 14.
Liguftrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 64.
In Zeylona ♄.
Planta in altum adsurgens. Caul. 3-gon. articulatus, ftriatus, erectus, fimpl. Fol. verticil. ternata, breviter petiolat. oblongo-elliptica, acum. integerr. glabra. Fl. terminal. plurimi, fubumbell. parvi. Fruct. fubrotund. femi 2-fid 2 locul.

1379. ACER. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptac. balfamicum, tuberculofum, rotundum intra calycem: ex eo petala 5. elliptica, calycis longitudine. Stam. 8. etiam 10. Pift. 1. Capf. 2-3. monofperm. ala terminatæ recurva.
Maf. Cal. 5-fid. Cor. 5-pet. Stam. 8.

1. *fempervirens.* A. fol. ovatis, integerrim. fempervirentibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 3. f. 1.
In Oriente ♄.
Fol. breviter petiol. biiuga: fruct. tergemini.

2. *tataricum.* A. fol. cordatis, indivifis, ferratis; lobis obfoletis: fl. racemofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. petrop.* 1749. *tab.* 13.
In Tataria ♄.
Frutex altus, rectus, cortice cinereo, ftriis quibufdam prominulis exaratus. Rami cruciati, ramulofi. Fol. oppofita, & cruciata, 2-3. unc. longa, 1-2. pollic. lata, *Carpini*, quandoque fubrotunda vel ovalia, acute, & inæqualiter ferrata, iuniora rubra. Racemi compofiti, 3-uncial. virides.

3. *Pfeudoplatanus.* A. fol. 5-lobis, inæqualiter ferratis: fl. racemofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Du-ham. arb.* 1. *tab.* 36. f. 1.
A. maius. *Dod. pempt.* 840.
In Helvetiæ, Italiæ, Auftriæ montanis ♄.
Arb. excelfa. Fol. fubtus modo pallida, modo hirfuta, vel utrimq. viridia; lobis extremis minimis, medio magno, tripollic. finubus acutis. Racemi subovati, cernui. Fl. parvi, flavo-virentes. *Var. fegmentis rotundioribus.*

4. *rubrum.* A. fol. 5-lobis, fubdentat. fubtus glaucis: pedunculis fimpliciffim. adgregatis. *Syft. veg. ed.* 14.
A. *virginiana. Herm. par. tab.* 1. *Pluk. alm. tab.*

2. f. 4. *Catesb. car.* 1. *tab.* 62. Mill. *ic. tab.* 8. f. 2.
In Virginia, Pensylvania ♄.
Arb. dioica. Maris fol. ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie habeatur. Fol. supra viridi-nitentia. Color. nascentium, & pereuntium ruber. Fl. e viridi-rubent. Fruct. rubri.

5. *saccharinum.* A. fol. 5-partito-palmat. acuminato-dentat. subtus pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania ♄.
Fol. profundius, & versus basin divisa, venosa, subtus glauca, acuminata, apicibus, & dentibus a priore distincta, undulata: raro 3-fid.
Differt ab A. Platanoide fol. profundius divisis, & superficie rudiore.

6. *dissectum.* A. fol. multipartito-palmat; laciniis subpinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Arb. rami, & ramuli 2-3-chotomi, patuli, subangulati, glabri. Fol. opposita, petiolat. glabra. Fl. terminal. umbellati, pedunculati. Cor. minutæ, purpur. *Var fol. rubris.*
Differt ab A. *japonico, fol. ad basin dissectis, adtenuato-subpetiolulat.*

7. *japonicum.* A. fol. multipart-incisis, villosis: fl. subumbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Arb. rami, & ramuli teretes, glabri, purpur. Fol. opposita, petiolat. subrotund. venis hirsutis. Fl. terminal. Cor. purpur. Sem. lanata.

8. *palmatum.* A. fol. palmatis, serratis, glabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Momisi. *Kæmph. amæn. Fasc.* 5. p. 892.
In Japonia ♄.
Arb. mediocris, tota glabra. Rami, & ramuli oppositi, patentes, teretes, purpurasc. Fol. in apice ramulorum duo, petiolat. 5-7-nervia, utrimq. glabra, lobis 5-7. lanceolatis, acutis. Fl. inter fol. pedunculati. *Differt ab* A. *Platanoide, fol. non lobatis, sed inciso-palmatis.*

9. *septemlobum.* A. fol. 7-lobis, glabris; lobis acuminatis, æqualiter argute serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. Fol. petiolat. utrimq. glabra, supra virid. subtus pallidiora. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, lobis, nervisque 7; fol. acutis, æqualiter serratis*.

10. *pictum*. A. fol. 7-lobis, glabris, lobis acuminat. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

Kechvan. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris. Rami, & ramuli teretes, glabri, cinerei. Fol. in apice adgregata, alterna, petiolat. albo variegata. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, & rubro, lobis 7. acuminat. integris*.

11. *platanoides*. A. fol. (plerumq.) 5-lobis, acuminat. acute dentat. glabris: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 8. *f.* 1. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 1. *Munting. phyt.* 11. *Trew. tab.* 91.

A. major. *Cam. epit.* 63.

In Europæ borealis montibus ♄.

Arb. cortice lævi, minus alba, quam A. *Pseudo-platanus*. Fol. teneriora, 6 uncial. latitudinis spithameæ, quandoq. 7-lobata, sinubus acutis, raro lunatis, subtus dilute viridia, nitida. Racemi erecti: fl. ma. Petal. ovata, ex albo-virid.

12. *pensylvanicum*. A. fol. trilobis, acuminat. serrulatis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 12. 13. f. 11. *Mill. ic. tab.* 7. *Du-Roi harbk.* 1. *tab.* 2.

In Pensylvania ♄.

Arbor. parva. Fol. cum vestigio 4.i & 5.i lobi, venosa, rugosa, supra læte virid. subtus pallidiora, tomentosa. Fol. lobi integri, maxime acuminati, serraturis inæqualibus. Fl. flavi, penduli. *Var. fol. variegatis*.

13. *campestre*. A. fol. semitrilobatis, obtusis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *minus*. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 937.

In Europa australi ♄.

Frutex. Fl. terminal. racemosi, longe pedunculati, penduli. Cor. subviridis. *Var. fructu rubente*. Fol. 2-poll. longa, dimidium plus lata, basi emarginata, 5-loba: lobus medius dimi-

dium folii efficit; exteriores integri. Petioli rubri.

Fl. omnes perfecti: in alia vero planta masculi, & polygami.

4. *monspessula-num.* A. fol. trilobis, integerr. glabris, annuis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. trifolium. *Du-ham. arb.* 1. *tab.* 10. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 251. f. 3.

Monspelii, & in Pedemont. locis saxosis, apricis ♄.

Fol. *Anemones hepaticae*, lobis obtusis, sature virid. Petioli virides. Fl. e viridi flavicantes.

15. *creticum.* A. fol. trilobis, subintegerrim. pubescentibus, perennantibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Alp. exot. tab.* 8. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 10. *f.* 9.

A. oriental. *Pocock. orient. tab.* 85.

In Oriente ♄.

Planta pubescens. Fol. coriacea, supra intense, subtus lucidius virid. Petioli rubri. Cortex profunde ruber, punctis flavicantibus.

16. *trifidum.* A. fol. indivisis, trifidisque, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. Ramuli teretes, glabri, purpurasc. Fol. in apice ramulorum sparsa, utrimq. glabra, supra viridia, subtus pallida, ovata, acuta.

17. *Negundo.* A. fol. compositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *maximum* &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 45.

In Virginia ♄.

Fol. partim ternata, partim pinnata. Foliola 1-2. unc. lata, ad 4. usque longa, ovat-oblonga, utrimq. acuta, serrata, venosa, tenuis substantiae, floride viridia. *In planta masc. cor.* 0.

Platanus. A. fol. 5-partit palmat. lobis ovatis, acuminat. subtus tomentosis. *Burm. Ind.*

In India.

Differt ab A. *Platanoide, lobis fol. mi: integerrim. & uno, vel altero denticulo; ac tomento e cinereo-splendente.*

javanicus. A. fol. obovat. glaberrim. subtus tomentosis, apice erosis, nervo medio productiore, acuminato. *Garcin. herb.*

In Java ♄.

1380. CELTIS. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2. Drupa subrotun. 1-sperm.
Mas. Cal. 6-7-part. Cor. 0. Stam 6.

1. *australis*. C. fol. oblongo-lanceolat. in acumen adtenuatis.
C. fol. ovato-lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lotus arbor. *Lob. ic.* 186. *Cam. epit.* 155.
Loto. *Matth.*
In Europa australi, & Africa citeriore ♄.
Arb. procera, vasta. Fol. alterna, petiolat. circumserrata, aspera, hirsuta, supra sulcata, subtus nervosa, subalbida. Fl. axillar. solitar. longe pedunculati. Fructus parvus, niger.

2. *occidentalis*. C. fol. oblique ovatis, acuminat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 88. *Du-ham. arbr.* 1. *tab* 53.
In Virginia, Pensylvania ♄.
Simil. priori, sed differt ramorum cortice obscuriore; fol. ovat, *semicordatis &c.* Arb. Fol. tenera, ovato-lanceol. parum pubescentia; adulta lato-ovata, acumin. basi, & acumine integerrima, cæterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore.

3. *orientalis*. C. fol. oblique cordat. serratis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Salvifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 4.
Mallam toddali. *hort. mal.* 4. *tab.* 40?
In Indiis ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Fol. alterna, petiolat. subtiliter serrata, subtrinervia, nervis subtus lævibus, aspera, rigida, scabra, atrovirentia, subtus pallidiora. Fl. axillar. racemosi, subvirid. Baccæ parvæ.

1381. GOUANIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Anth. 5. sub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-partibil.
Mas. Simil. absque germine, stigmateq.

1. *domingensis*. G. fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 40. *ed.* 2. *pict. tab* 264. f. 96.
Lupulus &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 4. & *tab.* 63. f. 3. *phyt. tab.* 162 f. 3?
In Barbados, Jamaica ♄.
Planta sarmentosa, cirrhosa. Fol. 2-pollic. alterna, petiolat. ovata, vel oblong-ovata, acuminata, vel obtusa cum acumine, inæqualiter

ferrato-dent. vel leviter dumtaxat crenata, saeture virentia. Racemi foliosi Fl. exigui, subflavescent. Sem. atra, nitida.

---

tomentosa. G. fol. tomentosis. *Jacq. amer.* p. 263.
In sylvaticis Domingensibus ♄.
Planta fruticosa, sarmentosa, cirrhis axillar. 3-pollic. altissimas arbores scandens. Fol. 4-pollicar. alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta, leviter crenata. Racemi axillar. & terminal. 5-pollic. aphylli. Fl. exigui, pedunculat. subflavescent. Sem. atra, nitida.

1382. HERMAS. *Hermaphr.* Umbella terminal utrisque involucris. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. sterilia. Sem. bina, suborbiculata.
Mas. Umbellae laterales involucris utrisque. Umbellulae multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1. *depauperata.* Il. Syst. veg. ed. 14.
Perfoliata &c *Burm. afr. tab.* 71. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. frutescens, altus, simplex, nudus, purpurasc. Squamae 2 3. parvae, remotae, alternae. Fol. radicalia, cordata, coriacea, supra viridia, glabra; subtus albo-tomentosa. Pedunc. ex alis squamarum, & ex apice caulis. Umbella terminalis, magna, lata, pedunculata, composita. Petal. lutea. Sem. oblongo-striata.

2. *gigantea.* H. fol. lanceolat-ovatis, supra lanuginosis, subtus tomentosis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei montibus altissimis.
Fol. radical. petiolata, obsolete crenata, longitudine pedalia, latitudine spithami. Scapus 4-pedal. Umbella terminalis, pedunculata. Infra quam ramuli floriferi 4. verticillati, uno, alteroq. ramo inferiore itidem prolifero. Involucr. polyphyll. lineare, acutum, umbella brevius. Radii primordial. copiosissim. Involucc. lateralia, saepius 3-phylla. Radii umbellular. plurimi. Petal. lanceolata.

Tomentum ex fol. crassum inservit pro fomite ad cap. b. Spei, ut fomes Chinensium e lana Artemisiæ paratus.

3. *capitata*. H. caule tomentoso: fol. subcordat. serratis: umbellis capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radicalia petiolat. quandoq. ovata, obtusiuscula, venosa, subtus albo-tomentosa, pollicar. Scapus semiped. pubescens. Capitula 3. alterna, pedunculata. Involucr. generale sub 8-phyll. Rad. umbellæ brevissimi. Involucc. foliolo unico, laterali, lanceolat. Fl. pedicellati, albi.

4. *quinquedentata*. H. caule glabro: fol. ovatis, quinquedentat. subtus tomentosis: umbella solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *ciliata*. H. caul. glabro: fol. ovatis, ciliatis, subtus tomentosis: umbellis pl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1383. MIMOSA. *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5. seu plura. Pist. 1. Legum.
Mas. Cal. cor. Stam. maris.

* *Fol. simplicibus.*

1. *simplicifolia*. M. inermis, arborea: fol. ovatis, obtusis, integerrim. nervosis: spicis globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In insula Tanna ♄.
Arbuscula pulchra, cortice glabro, cinereo. Fol. magna, breviter petiolat. quandoq. oblonga, plana, absque costa longitudinali. Stipulæ nullæ. Spicæ axillar. parvæ, breviter pedunculatæ, globosæ. Legum. longitudine folior. compressum, incurvum, torulosum.
Nullus a sola herba hanc Mimosam diceret.

** *Fol. simpliciter pinnatis.*

2. *Inga*. M. inermis; fol. pinnatis, 4-5-iugis: petiol. marginato, articulato. *Syst. veg. ed. 14.*
Arbor &c. *Sloan. Jam. hist. 2. tab. 183. f. 1. Merian. Surin. tab. 51. Plum. ic. 25.*
In Amer. merid. ♄.
Arb. non alta, cortice fuscescente. Foliol. op-

posita, sessilia, lanceol. integerr. venosa; infima minima, sensim maiora, suprema maxima. Fl. racemosi, maximi, polyadelphi, polyandri, staminosi, fimbricati, albi. Legum. molle, carnosum, stri tum, emarginatum, sutura aculeata, obtusa, 2-3-4-digit. flavum. Officula anomala.

3. *Fagifolia*. M. inermis; fol. pinnatis, sub 2-iugis, petiolo marginato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 164. *edit.* 2. *pict. tab.* 247.

Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 141. f. 2.

In Barbados ♄.

Arb. 30-pedal. densa, comosa. Truncus sub 10-ped. cortice leucophaeo. Foliol. 3-4-pollic. & ultra, subovata, oblonga, saturе virid. Spica solitaria, 2-pollic. simplex, densiuscula. Fl. sub 40, albidi, & fere inodori, anth. flavescentibus. Legum. coriaceum, albido-flavescens, pulpa dulci, & albicante. *Fl. Monadelphi, polyandri. Fol. interdum 3-iuga.*

4. *nodosa*. M. inermis; fol. pinnatis, 2-iugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. *Syst. veg. ed.* 14.

Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 211. f. 5.

In Zeylona ♄.

Arbor. Fol. 2. superiora magna, ovata, acuminata, glabra. Legum. teres, nodosum.

5. *natans*. M. inermis, procumbens; fol. 2-iugis: capitulis subrotundis; fl. decandris; radicalibus sterilibus, maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Tranquebar ♃.

Planta terrae adpressa, semiped. Foliol. 8-iuga, parum sensitiva. Petal. 5. pallida. Anth. croceae.

*** *Fol. bigeminis, tergeminis.*

6. *bigemina*. M. inermis; fol. bigeminis, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Katou-conna. *Hort. mal.* 6. *tab.* 12.

In India ♄.

Arb. excelsa, ramis patulis, cortice spadiceo. Fol. alterna. Foliol. Lauriformia, lanceol.-ovata, integerr. glabra, supra fusco-nitentia, subtus dilutiora, venosa. Petiol. 2-fid in singulo apice 2. foliol. Fl. axillares, & termina-

les, paniculati, sparsi, monopet. monadelphi, polyandri, albi. Legum. spiralia, contorta, lanuginosa, nervis prominulis.

7. *unguis cati.* M. spinosa; fol. bigeminis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 4.
Acaciae &c. *Pluk. phyt. tab.* 82. f. 4.
In Jamaica, Caribaeis ♄.
Caudex orgyal. Foliol. obovata, oblique inserta. Pinnae 2-iugae, exteriores ma. singulae ex 2 foliol. constantes. Spinae geminae, acutae. Fl. sphaerici, longe pedunculati, rubelli, vel albi, monopet. monadelphi, polyandri. Legum. ensiformia, membranac. compressa, glabra, atro-nitentia.

8. *tergemina.* M. inermis: fol. tergeminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 177. f. 81. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 69. *quoad fl.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 1.
In America meridion. ♄.
Petiolus 2-fid. pedicello singulo terminato foliol. 2; sed insuper foliol. 2. opposita, ad divaricationem petioli communis. Fl. capitati, magni, purpurascent. monadelphi, polyandri. Legum. longa, compressa.

**** *Fol. coniugatis, simulque pinnatis.*

9. *latifolia.* M. inermis; fol. coniugatis; pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 9.
In America ♄.
Fol. magna, ovat-acumin. integerr. glabra: in petiol. comm. 2-part. pinnae 10. Fl. ex caul. subsessil. magni, sphaerici, purpurascent. polyandri. Stam. numerosa. Pistil. eminens.

10. *purpurea.* M. inermis; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis intimis minoribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 2.
In America meridion. ♄.
Foliol. subsessil. obverse ovata, integerrima. Fl. capitati, peduncul. purpurascent. Legum. longa, recta, dependentia, glabra.

11. *reticulata.* M. spinis stipularibus: fol. (plerumque) coniugatis; foliol. 6 iugis; petiolis glandula, aculeoq. terminatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arb. ramis rigidis, flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ geminæ sub singula gemma, horizontal. albicantes. Fol petiolat. quandoq. 1-iuga. Foliol. oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus; infimis minoribus. Fruct. palmar. ovalis, latitudine semipalm. compressus, seminibus magnis, sparsis.

12. *viva*. M. inermis: fol. coniugatis, pinnatis: foliol. 4-iugis subrotund. caul. herbac. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 182. f. 7.
In Jamaicæ pratis ♃.
Planta vix 3-pollic. Radic. pl. repentes, late sese diffundentes. Fol. longe petiolat. Foliol. parva, lata, glabra, obscure viridia. Fl. axillar. peduncul. globosi, albi. Legum. brevia, compressa, nigricantia.

13. *circinalis*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus: stipulis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 5. *Catesb. car.* 2. *tab.* 97.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 30-ped. & ultra, cortice purpurasc. Spinæ axillar. geminæ, acuminatæ. Foliol. 6 ovata, acuminata, integerr. venosa. Fl. racemosi, sphærici, longe pedunculati. Legum. contorta, glabra, obscure purpurascent. *Convenit cum* M. *ungue cati spinis stipularibus; & siliquis longis, spiraliter convolutis. Differt vero omnino foliis.*

14. *cineraria*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus; aculeis incurvis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. maderaspatana &c. *Pluk. alm. tab.* 2. f. 1.
In India ♄.
Arbor cortice cinereo, spinis aduncis. Fol. parva. Fl. globosi.

15. *casta*. M. aculeata; fol. coniugat. pinnatis; partialibus 3-iugis, subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Æschinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Rad. albicans. Caul. 3-pedal. angulatus, spinis aduncis, ramosus. Foliol. unc. fere longa, semunc. lata, opposita, supra læte viridia, subtus hirsuta, venosa.

16. *sensitiva*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; partiali-

bus 2-iugis; intimis minimis. *Syst. veg. ed.* 14.

M. *spinosa* &c. *Breyn. cent. tab.* 16. *Trew. ehret. tab.* 95.

In Brasilia ♄.

Frutex 7-8-ped. ramosus, aculeis parvis, recurvis, luteis. Fol. petiolat. supra glabra, & nitida, subtus glauca, tomentosa. Fl. globosi, pedunculati, rubelli. Legum. 8-10. radiata, oblong. compressa, articulata, membranacea. Fl. pentandri, apetali.

17. *pudica*. M. aculeata; fol. subdigitatis, pinnatis: caul. hispido. *Syst. veg. ed.* 14.

M. *humilis* &c. *Plum. ic.* 202.

In Brasilia ♄ ☉.

Planta procumbens, humilis, fruticoso-herbac. ramosa, hirsuta. Caul. aculeis recurvis. Petiol. communis apice sustinet folia pinnata. Foliol. 10-12-iuga, oblonga, acuta, integerr. glabra, ad tactum sese contrahentia. Fl. globosi, rosei. Cal. infundibulif. 5-fid. Cor. o. Legum. conglomerata, plana, articulata, echinata.

* * * * * *Fol. duplicato-pinnat.*

18. *Entada*. M. inermis; fol. 2-pinnat. cirrho terminatis; partialibus sub 5-iugis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 9. *tab.* 67.

In utraq. India ♄.

Planta arborea, arbores ipsa scandit. Truncus diamet. 9-pollic. cortice fusco. Spicæ 2-pollic. erectæ, densæ, sub 30. Pedicelli partiales gemini. Fl. omnium copiosissimi, sub 150. in qualibet spica, parvi, virentes, apetali, decandri.

19. *scandens*. M. inermis; fol. coniugatis, cirrho terminatis; foliol. 2-iugis. *Syst. veg. ed.* 14.

Faba *marina*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 4.

Perim &c. *Hort. mal.* 8. *tab.* 32. 33. 34.

Phaseolus &c. *Pluk. phyt.* 211. f. 6.

In Indiis ♄.

Caul. filiform. debilis, teres, lævis. Fol. alterna. Pinnæ oval-oblong. obtusæ, acute emarginatæ, cum rudimento lacinulæ. Fl. lutei, o-

dori, decandri. Legum. maximum, 5-6-7-ped. palmum latum, rectum, vel tortuosum, perfecte carinatum.

20. *plena.* M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis pentandris; inferioribus plenis. *Syst. veg. ed.* 14.

In vera Cruce ☉.

Caul. herbac. decumbens, virgatus. Foliol. partialia 2-3-4-iuga, singula pinnata. Spicae axill. pedunculatae, ovatae, reflexae. Fl. lutei.

21. *virgata.* M. inermis, erecta, angulata; fol. 2-pinnat. spicis decandris; inferioribus castratis, masculis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 80. *Pluk. alm. tab.* 307. f. 3.

In India ♄.

Frutex ramis senioribus obsolete angulatis, cinereo-fuscis; iunioribus vere angulatis, viridibus. Fol. infima ramorum ex pari unico: subsequa ex 2: summa ex 4. reliqua ex paribus 3 quae divisio non semper constans est. Foliol. numero varia, oblonga, obtusa. Stipul. setaceae. Spica subrotunda, nutans. Fl. decandri, lutei; inferiores spicae anandri, apetali. Legum. plura quasi ex eodem centro, linearia, longitudine digiti. Sem. fusca, nitida.

22. *punctata.* M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis erectis: fl. decandris; inferioribus castratis. *Syst. veg. ed.* 14. Aeschinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 31.

In America ♄.

Caul. punctis vagis, callosis. Fol. alterna, 4-iuga, glandula depressa inter primum par. Foliol. 20-iuga. Peduncul. ex summis ramulis, digital. & ultra, bract. 2 alternis, dimidiato-cordat. Spicae oblong. Fl. dilute flavescent. decandri. Legum. 3-4. sescunc. longa, plana, fusca.

23. *pernambucana.* M. inermis; fol. 2-pinnatis; spicis cernuis, pentandris; inferioribus castratis: caule decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 119 120

In America ♄.

Facies M. plenae. Caul. pl. 1-2-ped. virgati. Rami breves, alterni, horizontal. Fol partialia 2-3-iuga. Foliol. plurima, ovali-oblonga, aequalia, viridia, odore subgravi. Spicae axill.

pedunculi cylindricæ. Legum. linearia, plana, sæpe quina in apice pedunculor. glabra.

24. *arborea*. M. inermis: fol. 2 pinnatis; pinnis dimidiatis, acutis: caule arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. Julibrizin. *Scop. Delic. Insub. Fasc. 1. Sinon. Pluk. & Sloan. huc non pertinent. Juss. Encicloped.*

In Amer. septentr. ♄.

Arb. 30-ped. Fol. magna, sesquipalmaria, 6-8. pollic lata. Pinn. 8-12. Pinnul. 24-iugæ. Spica ovata. Fl. fere stamin. purpur. Stam. longissima, carnea. Legum. 4 pollic. longum, 7. lin. latum, utrimq. acuminat. Sem. sphærica, atro-nitentia. *Var. glabra, foliol. 12-14. pinnis 27.*

25. *Lebbeck*. M. inermis: fol. 2-pinnat. 4-iugis; pinnis ovali-oblongis: fl. fasciculat. monadelphis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. *arborea*. *Gmel. it. 3. tab. 40?*

Acacia &c. *Pluk. mant. 2. p. 3, t f. 1.*

In Ægypto superiore ♄.

Arb. ramis copiosis, *Cerasi* magnitudine. Fol. eglandulata, petiol brevissim. lucide virid. subtus pallidiora. Pinnæ 12-20. pollic Fl. ampli, fasciculati. Cal & cor. albido subflavescens. Legum. spithain. oblongi, parum lata, compressa.

26. *odoratissima*. M. inermis; fol. 2-pinnat. 3-4-iugis, multi-iugis; foliol. oblong. obtusis: paniculis virgatis: spiculis globosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab. 351. f. 4.*

In Zeylona ♄.

Arb. alta. Fol. magna. Foliola supra glaberrima, subtus cana. Panicul. axill. 3. magnæ, diffusæ. Fl. albi, fragrantissimi. Legum. plana, coriacea, simil. M. *Lebbeck*, sed angustiora, & minus undulata.

27. *speciosa*. M. inermis; fol. 2-pinnatis, sub 4-iugis; pinnis sub 9 iugis, oblongis, glabris; glandula supra costæ basin. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. vol. 3.*

Habitat . . . .

28. *vaga*. M. inermis; fol. 2-pinnat. pinnis exterioribus ma. incurvatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. *Breyn. cent. 1. tab. 15?*
Guabi-pocaca-biba. *Marcgr. braf.* 111. *Pif. braf.* 170.
In India ♄.
Arb. elegans, valde ramofa. Foliol. læviufcula. Petioli pubefcent. Fol. 4 iuga; partialia 4-iuga. Fl. umbellati, polyand. luteo-rufi, odori, calyc. tomentofo. Legum. 4 5. digitos longa, paruin compreffa.

29. *latifiliqua*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis; ramis flexuofis: gemmis globofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. Burm. amer. tab.* 6.
In America calidiore.
Fol. abrupte pinnat. Foliol. oblonga, æqualia, glaberrima. Bract. latiffimæ, dimidiato-cordatæ. Pedunc. terni. Fl. capitati, albi. Gemmæ 2-v iv. foliol. 2. fubrotundis, concavis, feu hemifphæricis. Legum. plana, lata, acuminata, glabra.

30. *polyftachya*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus, pinnifque 6-iugis, oblongis. *Syft. veg ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 67. *quoad fructificat.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 12.
In fylvis Martinicæ ♄.
Planta fcandens. Truncus diamet. 9-pollic. Cirrhi validiffimi. Spicæ fub 30. fimul, 2-pollic. erectæ, denfæ. Fl. parvi, virent. Legum. lata.

31. *muricata*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; partialibus 5-iugis; propriis 13-15-iugis, obtufis: caul. muricato. *Syft. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 11.
In America ♄.
Caul. tuberculofus, scaber. Foliol. fubfeffil. ovato-oblonga, emarginata, venofa. Pedunc. longi, polyftachii. Fl. longe fpicati, pufilli, albi. Legum. multa, erecta, longa, acuminata, finuofa. Sem. fubrotunda, umbilicata, glabra.

32. *peregrina*. M. inermis: fol. 2-pinnat. partialibus 16-iugis; propriis fub 40-iugis, glandula bafeos petiolari. *Syft. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Foliol. oppolita. Legum. longitudine digiti, ovat-oblong. obtusa, plana.

33. *glauca*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 6-iugis; pinnis plurimis; glandula inter infima. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Mill. dict. tab.* 4. *Trew. ehret. tab.* 36. *Catesb. car.* 2. *tab.* 42.

In America ♄.

Arbusc. 12-ped. Foliol. rotundiora, subtus glauca. Spicæ magnæ, globosæ, pedunculatæ. Fl. decandri, albidi. Legum. longa, lata, compressa.

34. *cinerea*. M. spinis solitar. fol. 2-pinnat. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 2. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 5.

In India ♄.

Arb. ramosa, lævis, cortice cinereo. Spinæ vel terminal. vel axillar. longæ, rectæ, albicantes. Fol. 10-iuga. Foliol. 22-iuga, lanceolat. tenuissima, pinnas avium æmulantia. Spicæ axillar. solitar. pedunculatæ, oblong. ovatæ, aut cylindricæ. Fl. inferne rubelli, superne luteo-albi. Legum. contortum, articulatum.

35. *cornigera*. M. spinis stipularibus, geminis, connatis, divaricatis, compressis, apice subulatis: fol. 2-pinnat. foliol. 12-20 iugis: spicis axillaribus, elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 70. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 1.

Acaciæ &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 107.

In Mexico, *Cuba* ♄.

Arb. 12-ped. ramuscul. pyramidatis. Spinæ usque 5-pollic. cornua bovina referentes, subaxillar. cavæ, fuscæ, nitidæ. Foliol. exigua. Spica sesquiped. cylindrica, tenuis, densa. Fl. flavi, parvi, inodori. Legum. coriaceum, fuscum, pulpa butyracea plenum. Sem. teretia.

36. *Catechu*. M. spinis stipularibus: fol. 2-pinnat. multiiugis; glandulis partialium singulis: spicis axillar. geminis-ternis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Kerr. medical. Obs.* 5. *tab.* 4. *bona*.

In India orient. ♄.

Frutex lævis, spinis geminatis, recurvis, distinctis. Fol. alterna. Foliol. ad 30, linearia, lævia. Pedunc. axillar. 2-4. Spicæ cylindricæ, luteæ.

Ex hac arb. terra Catechu Offic. paratur, quæ quondam falso putata ab Areca Catechu.

37. *horrida*. M. spinis stipularibus, longitudine folior. fol. 2-pinnat., partialibus 6-iugis; ramis lævibus. *Syst. veg. ed 14.*

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 4.

In Indiis ♄.

Cortex cinereus. Foliol. parva. Americanæ capitula globosa, pedunculata, ut in M. *tortuosa*, sed in medio bractea bivalvi, minuta.

38. *eburnea*. M. spinis stipularibus, connatis, teretibus, subulatis, divaricatis: fol. 2-pinnat: foliol. 6-iugis: spicis pl. axillar. globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India ♄.

Arbuscula horridis suis spinis singularis. Spinæ longiores, quæ tantum in apice rami ad fl. ubi rami carent fol. sunt 2-pollic. basi connatæ, rectissimæ, teretes, compressæ, ut in M. *cornigera*, nitidæ, quasi osseæ, albidæ, apice rubro; sed in inferiore parte caulis brevissimæ sunt. Fol. 4-iuga. Foliol. minora, cinerea. Pedunc. in axill. spinarum 4-8. Fl. globuli minores, lutei.

39. *latronum*. M. spinis stipularibus, connatis, divaricatis, teretibus, subulatis: fol. 2-pinnat; foliol. 4-iugis: spicis axillar. subgeminat. elongatis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Intra montem Tripulit frequens ♄.

Frutex horridiss. ramosissim. depressus. Rami invicem implexi, flexuosi, punctis albicantibus. Fol. minima. Spinæ axillar. plerumq. binæ, raro solitariæ, nitidæ, lacteæ. Fl. albi. Legum. semilunatum, compressum.

40. *tortuosa*. M. spinis stipularibus: fol. 2-pinnat. 4-iugis, glandula inter infima, pinnis 16-iugis: spicis globosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Simil. M. horridæ, sed spinæ paulo breviores. Rami pubescent. Pinnæ venosæ. Peduncul. sub fl.

sub-

subh act atus. Spinæ geminæ, rectæ. Fol. tenuissima. Legum. crassa.

41. *farnesiana.* M. spinis stipularibus, distinctis; fol. 2 pinnat. partialibus 8-iugis: spicis globosis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 345.

In Domingo ♄.

Arbusc. ramis longis. Fol. alterna. Spinæ albidæ. Fl. polyandri, crocei, odori. Legum. numero varia, cylindrica, contorta, nigricantia.

42. *nilotica.* M. spinis stipularibus, patentibus: fol. 2-pinnat. partialibus extimis glandula interstinctis: spicis globosis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 377.

Acacia vera. *Bauh. hist.* 1. p. 429. *Vesl. Ægypt. tab.* 8. *bona*.

Acacia *Ægyptiaca*. *Hern. mex. tab.* 866. *Pluk. al . tab.* 123. f. 1.

In Ægypto, Arabia ♄.

Habitus prioris, & Senegalis: differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac, cortice minime albo, sed purpurascent. nec spinas habet ternas ut Senegal, sed binas, easque longiores, quam Farnesiana. Arb. grandis, ramosissima, gummosa. Rami læves, purpurascentes. Fol. partialia sub 5-iuga; inter 2. paria partialium exteriorum glandula petiolo comm. inserta est. Fl. capitati, pedunculati, lutei, polyandri. Legum. moniliform. compressa, fusca, articulis rhombeo-subrotundis.

Gummi Arabicum Offic.

43. *pigra.* M. aculeata, lævis: fol. 2-pinnat. opposite aculeatis: spina erecta inter singula partialia. *Syst. veg. ed.* 14.

In America ♄.

Caul. adspersi aculeis geminis, recurvis. Fol. sub 6-iuga: partialia multiiuga. Capitula globosa. Legum. membranac. compressa, articulata, scabra.

44. *asperata.* M. aculeata, hirta: fol. 2-pinnat. opposite aculeatis: spina erecta inter singula partialia. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict.* f. 3? *at excludit fol. spinam intermediam*.

Æschinomene &c. *Breyn. cent. tab.* 19. *Comm. hort.* 1. *tab.* 30.

In Jamaica, Vera Cruce ♄.

Planta tota hirta, exceptis pinnis. Caul. fruticosus. Fol. sensitiva, saepe 14-iuga; foliol. multiiugis. Aculei 2. robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Fl. capitati. Legum. 4. unc. longa, semuncem lata, compressa, fusca, adspersa pilis rigidulis, helvulis.

45. *senegal.* M. spinis ternis; intermedia reflexa: fol. 2-pinnatis: fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia. *Alp. aeg. tab.* 15. *Pluk. alm.* 3. p. 251. f. 1.

Arbor &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 44.

In Arabia ♄.

Primo intuitu distinguitur haec arb. cortice albo. Spinae ad fol. exortum 3. *nec* 2. *ut in M. nilotica.*

Arb. 8-10-ped. ramosa. Fol. opposita. Pinnae 3-iugae. Foliol. 5-6 iuga, brevissima, linearia, obtusa. Fl. globosi, penduli, sericei, polyandri, odori. Legum. pollic. basi pedicellata, elliptica, compressa, sub 2-sperm. e viridi-violac.

46. *caesia.* M. aculeata; fol. 2-pinnatis; pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. mant.* 1. *tab.* 330. f. 3.

In India ♄.

Aculei recurvi. Fol. 5-7-iuga, lata, obtusa, subtus caesia. Fl. globosi, lutei.

47. *pennata.* M. aculeata; fol. 2-pinnat numerosissim: lineari-acerosis: panicula aculeata; capitul. globosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 1.

In Zeylona ♄.

Sensitiva. Frutex angulosus, ramosus. Aculei parvi, fusci, sparsi per caulem, & paniculam. Foliol. fere capillaria. Fl. lutei.

48. *Intsia.* M. aculeata; fol. 2-pinnat; pinnis incurvis, obtusis; caul. angulato; stipulis aculeo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 2. *Hort. mal.* 8. *tab.* 4.

In India ♄.

Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis: horum rudimenta inter foliol. partialia. Fol.

4-5-6-iuga; partialia 12-iuga. Fl. pedunculati, candidi, odori. Legum. longa, utrimq. acumin. plana.

49. *femifpinofa*. M. acu'eata; fol. 2-pinnat. articulis caulinis fuperne aculeatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Parum fenfitiva.

50. *quadrivalvis*. M. aculeata; fol. 2-pinnatis: caul. 4-angulo, aculeis recurvis; leguminibus 4-valvibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 182. f. 1. *Houft. MSS. fig. bona*.
In Vera Cruce ♃.
Herbacea, & procumbens. Aculei fparfi in caul. petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrimq. terna, foliol. plurimis. Pedunc. axillares. Fl. globofi, purpur. Legum. linearia, fubulata, angulata, aculeata.

51. *tenuifolia*. M. aculata; fol. 2-pinnat. partialibus 10-iugis; pinnis multiiugis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Planta repens. Fol. minima.

52. *ceratonia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. 5-iugis; partialibus 3-iugis: pinnis trinerviis. *Syft. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 8.
In Amer. meridion. ♄.
Aculei recurvi in caul. & petiolis. Foliol. lata, obverfe-ovata. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Fl. globofi, albi. Legum. obtufa, futura aculeata. Sem. oblonga.

53. *tamarindifolia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. fub 5-iugis; partialibus 10-12-iugis; petiol. communibus inermibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 7.
In America.
Caul. aculeatus. Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. abrupte-2-pinn. Glandula inter infima partialia. Foliol. oblonga, fed infima carent fuo oppofito interiore. Petiol comm. aculeis 2. remotis, fubtus inter fingula partialia. Stipul. latæ, acuminatæ, purpur. Fl. globofi, albi. Legum. latiffima, acumin. plana.

Guianenfis. M. arborescens, inermis: fl. fpicatis, albis: legum. compreffo. *Aubl. Guian. tab.* 357.
In Caienna, & Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa, ramis rectis, & declinatis, undiq. sparsis. Fol. alterna, duplicato-pinnata; 9-10-iuga. Foliol. costae intermediae petiolo adnexa. Foliol. opposita, subsessil. ovata, acuta, integerrima. Stipul. 2. lanceol. deciduae. Fl. axillar. dense spicati. Cal. tubulosus, 5-part. Cor. exigua, 5-fid. alba. Legum. oblong. membranac.

Bourgoni. M. fol. 2-iugis; petiol. 2-glandulosis, non marginatis; legum. exsucco. *Aubl. Guian. tab.* 358.

In Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa, ramis erectis, undiq. sparsis. Foliol. opposita, sessilia, costae alatae adnata, breviter petiol. oblong. acuta, obtusa, integerr. glabra. Stipul. 2. oppositae, deciduae. Fl. axill. terminal. spicati. Cor. alba. Legum. longum, compressum, viride.

finemeriensis. M. siliqua longissima. *Feuv. Perou. tab.* 19. f. 2.

In Guiana ♄.

Arb. alta, ramis corpus subrotundum efformantibus. Fol. alterna, costa alata. Foliol. 4-iuga, acuta; superiora maiora. Fl. axillar. spicati, pedunculati. Stam. alba, apicibus luteis. Legum. 1-2-pedal. lata, ut in *Ceratonia siliqua*.

Pacay. M. siliqua 4-gona. *Frezier. it. tab.* 156.

In Guiana ♄.

Arb. foliol. 4-iuga, superiora ma. Fl. ut in M. *Inga*. Legum. 4-pollic. vel pedale, 4-gon. intus oleum crystallizatum, album. Sem. ut in *Faba*.

Ouyratama. M. arborea, cortice cinereo: spica globosa: siliqua interne rubente: feminibus sphaericis, atro-nitentibus. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 182. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 251. f. 2.

In Guiana ♄.

Arbor grandis, non spinosa. Foliol. lata, basi in metae formam fastigiata. Fl. albi. Legum. contorta, ventricosa, elegantissima.

tortilis. M. leguminibus contorto glomeratis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. 2-pinnat. Pinnae 5-iugae, extimis squamula

interstinctis. Foliol. 7-9-iuga, brevissima, oblong. Fl. capitati, albi. Legum. cochleariformia.

flava. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Primæ pinnæ 3-5-iugæ: foliol. 7-10. semiunguem longa, linearia, obtusa. Cor. pallide flava.

Asak. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex. Spinæ stipulares, 2-3. patentes, recurvæ. Fol. ex ala bina, 2-pinn. Pinnæ 3-iugæ. Squama nulla. Foliol. 6-iuga, oval-oblonga, medio longiore.

Orfota. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. gemina, 2-pinnat. Pinnæ 4-5-iugæ, ultimæ squama distinctæ. Foliol. 6-9-iuga, ovali-linearia, basi obliqua, semiunguem longa. Spinæ 2. sub singula axilla, stipularum loco, patentissimæ, longitudine foliol. Legum. compressum, inarticulat. basi adtenuatum.

stellata. M. fol. geminis, pinnatis, fol. 9-iugis: spinis stellatis, ternis, 2. apice recurvis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

glomerata. M. fol. 2-pinnat: leguminibus contorto-glomeratis, nigris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Sejal. M. fol. 2-pinnat. solitar. pinnis 3-iugis, inferioribus squama unica; extimis squama duplici distinctis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. fruticosus. Foliol. 14-iuga, ungue breviora, ovali-linear. media longiora. Spicæ nullæ.

mangensis. M. spinis stipularibus, distinctis: fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis, propriis 16-iugis, glandula supra fol. basin. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab.* 261. f. 70.
In Carthagena ♄.
Arb. erecta, 20-ped. ramis horizontalibus. Spinæ subaxillar. 5-linear. subulatæ, acuminatæ, fortes. Fol. axillar: pinnæ partiales pollicares: foliol. propria vix 3-linear. oblong. obtusa.

Spicæ axillar. folitar. globofæ, pedunculat. furfum verfæ. Fl. albi.

retufa. M. aculeata; fol. 2-pinnat. apice, & fupra bafin glandula retufa. *Jacq. amer.* p. 267.
In Carthagena ♄.
Arb. erecta. Aculei recurvi in ramis, & pinnis fol. Fol. partialia 6-iuga; propria fub 16-iuga; foliol. 4-linear. oblong. acutis. Legum. oblong. obtufa cum acumine, plana, ficca, membranacea, 1-locular. Sem. ovat. compreffo-plana.

biglobofa. M. fpicis biglobofis, denfiffimis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 87. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 68.
In Martinica.
Arb. fl. rubris.

DIOECIA.

1384. GLEDITSIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-petal. Stam. 6. Pift. 1. Legum.
Maf. Cal. 3-phyll. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Pift. 1. Legum.

1\. *triacanthos*. G. caul. fpinis triplicibus, axillar. *Syft. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 105.
Acacia &c. *Pluk. mant. tab.* 352. f. 1.
b. Acacia &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 43.
In Virginia ♄.
Arbor. Fol. primum pinnata, dein 2-pinnat. Spinæ 3-uncial. ramofæ, duriffimæ, fufconitidæ; caulinæ fparfæ. Legum. lata, fufca. In mafcula arbore Cor. o. Nect. o. Stam. 6.
b. Arbor procera, & vafta. Foliol. alterna, parva, acuminata.

2\. *inermis*. G. caul. inermi. *Syft. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. p. 266.
In Java ♄.
Fol. 2-pinnat., partialia 4. infimis minoribus. Pinnæ acutæ, nitidæ, glabræ: Petiol. communis terminatus fpina miti.

1385. FRAXINUS. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-petal.

Stam. 2. Pist. 1. Fruct. linguiformis, membranac.
Fem. Fruct. ut in hermaphrod.

1. *excelsior*. F. foliol. serratis (ovatis, impari maiore): fl. apetalis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 328. *Dod. pempt.* 771. *Matth.*
In Europae sepibus ♄.
Arbor procera. Fl. ante fol. quae impari pinn. foliol. ovato-lanceol. dilute virid. Petioli marginati. Gemmae laterales racemosae; terminalis fol. promit. Petal. albida. Sem. pendula.

2. *Ornus*. F. foliol. serratis (lanceolatis): fl. corollatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ort. Angl. tab.* 9.
F. *tenuiore* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 177.
In Europa australi ♄.
Foliola angustiora, acutiora, & tenuiora priore. Petioli huius aequales. Foliol. aequalia. Petal. 4. alba.

3. *americana*. F. foliol. integerrim. petiolis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 80.
In Carolina, Virginia ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Foliol. utrimq. acuminata. Fruct. ut in F. *excelsiore*, sed longe minor. angusti.

1386. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolata, 4-fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-sperm.
Mas. Cal. cor. stam. prioris.

1. *Lotus*. D. folior. paginis discoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 116.
Pseudo-Lotus. *Cam. epit.* 156. 157. *bona*.
In Mauritania, Italia &c. ♄
Arb. procera. Fol. alterna, breviter petiolat. ovalia, supra atrovirore splendentia, subtus nitida. Fl. axillar. conferti, minimi. Cal. radiatus. Bacca nigra.

2. *virginiana*. D. folior. paginis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 126.
Guiacana &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 76. *Pluk. alm. tab.* 244. *f.* 5.
In Amer. septent. ♄.
Fl. virides. Fruct. maiores, luteo-purpur. tandem nigri.

3. *Kaki*. D. peduncul. 3-partit. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. Kaempf. am. tab.* 86.

In Japonia ♄.

Var. 1. Arb. mediocris, ramosissima. Rami, & ramuli patentes, alterni, apice tomentosi, punctati. Fol. 1-3-pollic. pollicem, & ultra lata, alterna, petiolat. patentia, ovata, acumin. integerr. reticulato-nervosa, subtus pallidiora, vix manifeste villosa, supra glabra. Petioli unguicular. subtomentosi. Fl. axill. pedunculati. Cor. laciniis reflexis. Bacca subglobosa, obsolete 4-gona, basi truncata, magnitudine *Pomi* mediocris, matura flava, sapore fere *Pruni albi*, dulcis.

Var. 2. Fol. digitalia, alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta, patentia, integerr. nervosa, glabra, supra virid. subtus pallida. Petiol. unguicul. canaliculati. Fl. in ramulis adproximati, alterni, subsessil. Bacca magnitudine ovi columbini, ovata, obtusiss. glabra, flava, carne molli, aurantiaca, adstringente.

4. *hirsuta*. D. ramis, foliisq. subtus villosis: fol. ellipticis, obtusis: fl. axillar. congestis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Differt a priore, fl. pl. sessilibus: fol. utrimq. obtusis, nec acuminatis.

5. *Ebenum*. D. glaberrima; fol. oblongis, utrimq. glaberrimis, coriaceis, venoso-reticulatis: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In vastis sylvis Zeylonæ ♄.

Valde simil. D. Loto, nisi illius fol. magis ovata, & subtus magis cana. Arb. maxima, durissima. Ramuli cinerei, foliiferi, nigrescentes. Fol. alterna, breviter petiolat. supra nitida, sæpe maculata, subtus venulis rugosa, quasi parum cana. Bacca sessil. ovata, compressiuscul. nigra.

Hoc est verum Lignum Ebenum, *grave, compactum, durum, versus corticem albidum, sed versus centrum nigerrimum.*

---

inconstans. D. fl. monoicis. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 67. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 87.

In Carthagenæ fruticosis ♄.

Arbusc. 10-ped. erecta, ramosa. Fol. 5-pollic. alterna, petiolat. distícha, oblong. obtusa,

vel acuta, superne latescentia, subcoriac. integerrima, nitida. Pedunc axillar. breves, solitar. retrorsum flexi, 3-multifl. Fl. magnitudine varii. Cor. 3-fin. flavescens. Bacca sordide lutea.

1387. NYSSA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera.
Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1. *aquatica*. N. fol. integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 41.
Cynoxylon &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 6.
In Amer. septentr. aquosis ♄.
Arb. aquatica, alta, & vasta. Fol. petiolat. elliptica. Fl. axillar. longe peduncul. Fruct. oval. nigri. *Var. fol. acute dentatis.*

1388. ANTHOSPERMUM. *Hermaphr.* Cal. 4-part Cor. o. Stam. 4. Pist. 2. Germ. inferum.
Mas, & *fem.* in eadem, vel distincta planta.

1. *æthiopicum*. A. fol. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 27.
Frutex &c. *Walth. hort. tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta alia mas; alia hermaphr. Frutex 2-ped. ramis erectis, vel recurvis. Fol. parva, verticillato-ternata, basi levissime connexa, intra quæ 6. oriuntur: omnia linearia, acuminata, patentiss. apice recurvo, odore aromatico. Fl. axillar. sessil. pallidi.

2. *ciliare*. A. fol. carina, margineq. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. mant. tab.* 244. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta procumbens. Rami pl. spitham. vix ramosi. Fol. angusta, lanceol. Fl. axillar. sessiles. Stam. 4.

3. *herbaceum*. A. fol. senis, lævibus: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies Galii. Caul. diffusi, teretiusculi, rubri; ramis oppositis. Fol. sessil. lanceol. uninervia. Fl. axillar.

1389. STILBE. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. inter. 5-dent. cartilagin. Cor. infundibulif. 5-fid.

Stam. 4. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.
Mas. Similis. Cal. interior o. Fruct. o.
(*In aspincta planta sexus*).

1. *pinastra*. S. spicis hirsutis: fol. senis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *vestita*. *Berg. Fl. cap. tab.* 4. f. 6.
Valeriana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 110.
Ad cap. b. Spei rivulos ♄.
Frutex ramis alternis, strictis, basibus fol. elevatis scaber. Fol. confertim verticillata, unguicular. breviter petiolat. disticha, incurva, glabra. Fl. capitula terminalia, magnitudine vix *Cerasi*, solitar. sessil. ovalia. Bract. longitudine fl. Cor. utrimq. lanata.

2. *Ericoides*. S. spicis laevibus: fol. quaternis, lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. priori, sed omnibus sui partibus minor. Statura Ericae. Fol. subtus convexiora, quasi bicarinata, carinis remotis, obtusis. Capitul. terminale, ovatum, sessile. Cor. laevis. Stam. cor. longiora.

3. *cernua*. S. spicis cernuis: fol. quaternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. S. pinastrae, sed ramuli cum capitulo nutantes.

1390. ARCTOPUS. *Mas.* Umbella composita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Pist. 2. abortientia.
Androg. Umbella simpl. Involuc. 4-part. spinosum, maximum, continens floscul. maximos, in disco plurimos: Femineos 4. in radio.
Mas. Petal. 5. Stam. 5.
Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1. *echinatus*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Valerianoides &c. *Pluk. mant. tab.* 271. f. 5.
♂. A. foliis &c. *Burm. afric. tab.* 1.
In Aethiopia ♃.
Rad. longa. Fol. ovata, incisa, margine setoso, quae setae ad sinus fol. spinae evadunt. Petioli longi, lati. Caul. brevissim. involucro

patulo, ſpinoſiſſimo, 2. fl. compoſitos ſubſtentans.

♂. Rad. longa, nigricans. Caul. ſimpl. craſſus, ſcaber. Fol. quaſi in orbem diſpoſita, vaginantia, lata, plana, ciliata, craſſa, laciniata, venoſa, apice ſpinis flavis, ſtelliformibus, acutis. Fl. ex centro caulis ſupremi, longe pedunculati, umbellati.

1391. **PISONIA**. *Hermophr.* Cal. vix ullus. Cor campanul. 5-fid. Stam. 5. 6. Piſt. 1. Capſ. 5-valv. 1-locul. 1-ſperm.

Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diverſa planta.

1. *aculeata*. P. ſpinis axillaribus, patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 227. f. 1.

Rhamnus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 2.

Paliuro &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 167.

In Amer. merid. ♄.

Frutex 8-10-ped. farmentoſus, ramis oppoſitis, reclinatis. Spinæ oppoſitæ, breves, apicibus recurvis. Fol. oppoſita, petiolat. ovalia, acuta, integerr. craſſa, glabra, decidua. Stipul. 2. ſpinoſæ, recurvæ. Fl. axillar. corymboſi, ramoſi; in fructibus valde elongati. Cor. parva, e luteo-vireſcens. Bacca glutinoſa, ſicca, lappacea.

2. *inermis*. P. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Katu-Kava vvalli. *Hort. mal.* 7. *tab.* 17.

In India ♄.

Arbuſc. 10-12-ped. inermis, erecta, comoſa. Fol. ut in priore, ſed oval-oblonga, acuminata. Racemi ut ſupra, ſed non elongati; at rubentes in fructibus. Fl. parvi, luteo-virentes, odore lævi. Bacca mollis, nigricans, pulpa albicante.

1392. **PANAX**. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styl. 2. Bacca 2-ſperm.

Maſ. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1. *quinquefolium*. P. fol. ternis, quinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 513.

Aureliana &c. *Laſit. ginſ. tab.* 1. *Cateſb. car.* 3. *tab.* 16.

Araliaſtrum &c *Trew. ehret. tab.* 6. f. 1.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Radix ramoſa. Caul. teres, purpuraſcens. Fol. terminalia, oppoſita, petiolat. Foliol. petiolul. lata, ovat-acuta, tenuia, ſerrata, ſupra obſcure viridia, ſubtus dilutiora, venoſa. Pedunc. interfoliacei. Fl. ſubcapitati, minuti, albi. Fruct. parvi, rotundi, pulchre rubentes, carne alba. Sem. producunt fol. ternatum abſque cotyledonibus, uti monocotyledones.
Radix ſanguinem depurat, & ſtomachum roborat.

2. *trifolium.* P. f. l. ternis, ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 2.
Naſturtium &c. *Pluk. mant. tab.* 435. f. 7.
In Virginia ♃.
Simil. priori, & forſan ejus mas, ſed longe minus. Fol. utrimq. acuminata, crenata.

3. *ſpinoſa.* P. fol. quinatis, alternis, ſpinis infraarmeis ſolitariis: umbellis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.
Spinæ rectiſſimæ, patentes, robuſtæ, loco folii, infra propagines adbreviatas ramulorum. Propagines conſtant ex 3-4. fol. abſque ramulo, & inter hæc fol. eſt pedunculus filiformis cum ſimplici umbella; fl. parvis, albis. Fol. cuneiform. apice producta, ſerrata; inferiora breviora.

4. *arborea.* P. fol. ſeptenatis: umbellis compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Zeelandia ♄.
Fol. petiolat. digitata. Foliol. variæ magnitudinis, oblonga, ſerrata, glaberr. nitida. Umbella magna, radiis elongatis; non ſimplex ut in prima ſpecie.

5. *fruticoſum.* P. fol. ſupradecompoſitis, dentato-ciliatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scutellaria *tertia. Rumph. amb.* 4. *tab.* 33.
In Ternateis ♄.
Arbuſculæ fol. 2-3-pinnat. foliol. lanceolat. inæqualibus, ſerrato-ciliatis, lævibus. Pedunculus inordinate ramoſus, ſeu dichotomus, aut brachiatus. Umbellulæ ſubnudæ. Sem. nonnihil compreſſa, ſulcata. *Mire ludit in fol.*

morototoni. P. fol. digitatis; foliol. lanceolatis, undulatis, subtus ferrugineis. *Aubl. Guian. tab.* 360.
In Caribæis ♄.
Arb. 100-pedal. superne ramosa, ramis erectis, sparsis. Fol. ampla, alterna. Foliol. 8. erecta, inæqualia, ovat-oblong. integerr. rigida, supra glabra, viridia, subtus subtomentosa, basi plicata, pedicellis in orbem dispositis, ad apicem petiol. longissim. cylindrac. inferne membranacei, coriacei, amplexicaul. Fl. axill. & terminal. paniculati; panicula ex axilla vaginæ latæ, membranaceæ egrediens. Involucr. minimum. Umbel. 7-8-fl. Bacca subrotun. compressa, 2 3-sperm. 4. locm. calyc. & 2. stylis coronata. Sem. plana, semiorbicular.
Folia, Lignum, & fructus aromatic.

1393. CHRYSITRIX. *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. ex paleis numerosis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula.
Mas. ut in priore. Pist. o.

1. *capensis.* C. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Statura Sisyrinchii. Fol. palmaria, seu pedalia, ensiformia, equitantia. Scapus fol. simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha 2-valv. valvula altera erecta, quasi e scapo continuata; valvula altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus periant. cartilagineo.

TRIOECIA.

1394. CERATONIA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. filiform. Legum. coriaceum, polysperm. magnum, compressum, nitidum, pulposum.
Dioica. Mas, & fem. distincta.

1. *Siliqua*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 209. *Knorr. flor.* 2. *tab.* S. 7. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* I. *tab.* 59.
Siliqua. *Cam. epit.* 139. *Matth.*
In Apulia, Sicilia, Cypro &c. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, abrupte pinnat. foliol. 5-iuga, subsessil. suborbiculata, integerr. crassa, firma. Fl. axillar. racemosi, sessiles. Siliqua obscure rubra.

1395. FICUS. Fructificationes in cavo pomi carnosi, sive calyce communi contentae, cuius umbilicus aliquot squamis clauditur.
Mas. Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part Cor. o. Pist. 1. Sem. 1.

1. *Carica*. F. fol. palmatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 125. *Ludw. ect. tab.* 109. *Knorr. del. hort.* I. *tab.* F. *Dod. pempt.* 812.
♂. Caprificus. *Bauh. hist.* 1. p. 134.
Fico. *Matth.*
In Europa australi, Asia ♄.
Arb humilis, latescens. Fol. petiolat. 5-lobat. obtusa, aspera, hirsuta, subtus albida. Fruct. sessil.

2. *Sycomorus*. F. fol. cordatis, subrotundis, integerrim. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 178. f. 3.
F. cypria. *Rauw. it. tab.* 57. *Bauh. hist.* 1. p. 124. f. 1. 2. *Cam. Matth.* 103. f. 3.
In Aegypto ♄.
Arbor latissima, ramosa. Fol. repanda, quandoq. subangul. opposita, petiolat. Fruct. dulcis, paulisper aromaticus.

3. *nymphaeifolia*. F. fol. cordatis, subrotund. integerrimis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. fruticosus, pedal. laevis, cinereus, stigmatibus folior. praeditus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Fol. in hoc genere maxima, *Nymphea luteae* paria, quasi peltata, subundata, pendula, plana, crassa, glabra, subtus albo-glauca, venis transversalibus. Petioli patuli. *Fol. bis in anno decidunt*.

4. *religiosa*. F. fol. late cordat. oblongis, acuminatissimis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 2.

Arealu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 27.
In India ♄.
Arb. procera. Fol spitham. longe petiolat. rigida, glabra, supra fusco-virent. nitida, subtus dilutiora, nervosa. Fruct axillar. bini, sessiles, rotundi, glabri, subrubri. Cal. inferus 3-phyll.

5. *benjamina*. F. fol. ovatis, acuminat. transverse striatis, margine laevi. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 243. *tab.* 4.
Itty-alu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 26.
Varinga &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 90.
In India ♄.
Arb procera, ramis tenuibus. Fol. facie *Pyri*, caeteris speciebus minora, breviter petiolata, exacte ovata, transverse tenerrime striata, margine distincto, laevi, perennia, sature viridia, utrimq. nitida. Fruct. 1-2-3. parvi, rotundi, flavo-rubescent.

6. *benghalensis*. F. fol. ovatis, obtusis, integerrim. caule inferne radicato. *Syst. veg. ed.* 14. *Syst.* 2. *tab.* 16. f. 2. *Trew. ehret.* 50. *Pluk. phyt.* 178. f. 1. *Comm. hort.* 1. *tab.* 62.
Peralu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Arb. caeteris speciebus procerior. Fol. maiora, & crassiora, utrimq. tomentosa, petiolis subpilosis, venosa. Fruct. axillar. gemini, globosi, umbilicati, glabri, dilute rubescent.

7. *indica*. F. fol. lanceolat. integerrim. petiolatis; peduncul. adgregatis; ramis radicantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Tabern. hist.* 1370.
Katou-aiou. *Hort. mal.* 3. *tab.* 57. *fol. iusto latiora*.

β. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 223. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 4.
F. citri &c. *Catesb. car.* 3. *tab.* 18.
Varinga *latifolia*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 84.
Tiiela. *Hort. mal.* 3. *tab.* 63.
In Indiis ♄.
Arb. vastiss. Rami longi, nutantes. Fol. Salicina, adspersa punctis albis. Fruct. axillar. gemini, *Piso* maiores. Fl. rubri.

β. Fol. valde acumin. fere ut in *Fico religiosa*.

8. *racemosa*. F. fol. ovatis, acutis, integerrim. impresso-punctatis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14 *Rumph. amb.* 3. *t. b.* 87. 83.
Atty-alu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 25.
In India ♄.
Arb. procera. Fol. petiolat. punctis albidis adspersa, glabra, mollia, sature virentia, nitida, subtus dilutiora. Fruct. adgregati, plano-rotundi, umbilicati, subpilosi, similes nostris Europaeis, rubicundi.

9. *pertusa*. F. fol. ovatis, glabris: calycibus 2-fid. baccis globosis, foramine umbilicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. lum. ic.* 132. f. 2.
In Surinamo ♄.
Arbuscula. Fol. acuminata. Fruct. magnitudine baccae *Ribesios rubri*, copiosi, sparsi, pedicellati.

10. *retusa*. F. fol. obovat. oblong. obtusissim. ramis angulatis: fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Fol. petiolat. cuneiformi-obovata, integerr. coriacea, laevia. Fruct. ramorum sparsi; calyc. 3-phyllo, adproximato.

11. *pumila*. F. fol. oblong-ovat. acutis, integerrim. subtus reticulatis: caule repente, articulato. *Syst. veg. ed.* 14.
F. *sylvestris* &c. *Kaemph. am. tab.* 804.
Valinga *repens*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 85.
In China, Japonia ♃.
Frutex scandens. Rami breves, curvi, vagi, cortice subrufo. Fol. inordinata, 3-unc. longa, petiolat. plana, rigida, dura, crassa, subtus dilute viridia. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunc. axillar. filiform. solitar. Cal. inferus, 3-phyll. Fruct. *Juglandis tunicatae* magnitudine, & figura, quandoq pyriform. duriusculi, superficie scrobiculata, rorulenta, quandoq. purpurasc. plerumq. herbacea, punctis candidis distincta; carne fungosa, alba, lactescente.

12. *toxicaria*. F. fol. cordat-ovatis, subdenticulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sumatrae agro Padano ♄.
Fol. pedal. magnitudine F. *Benghalensis*. Fruct. rotund. villosus. *Venenata fertur*.

13. *ma-*

13. *maculata*. F. fol. oblongis, acuminat. serratis: *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 131. *f.* 1.
In America ♄.
Planta arborea Fol. petiolat. lata, parallele venosa. Racemus terminal. Fruct. globoli, punctati.

14. *trigona*. F. fol. ellipticis; calycibus 2-fidis: baccis umbilico triangulari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. t b.* 132. *f.* 1.
In . *uetncmo* ♄.
Arbor superne foliosa. Fol. alterna, petiolat. glabra, subtus magis costata. Fl. axillar. pl. globosi, magnitudine Ribesios *Grossulariæ*. Pedunc. brevissimi, 1-fl.

15. *hispida*. F. fol. oblong. acutis, petiolatis: fructibus strigoso hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Tota pilis minutissimis, sparsis, raris vestita. Fol. longe petiolat. Pedunc. axillar. filiform. Fruct. globosi.

16. *heterophylla*. F. fol. oblong. indivisis, trilobis, sinuatisq. scabris. caul. hispido: fructu pedunculato, glabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient.
Valde singularis fol. diversis in eodem caule.
Caul. subflexuosus, gracilis, hispidus. Fol. inferiora integra; super. divisa, ut in F. *Carica*.

17. *microcarpa*. F. fol. oblong. breviter petiolat. trinerviis, venosis, glaberrimis: fructu parvo, globoso, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.

---

vasta. F. fol. cordato ovalibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, subcoriaceis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor vastissima, mira, & grata visu. Truncus veluti ex pl. constans. Fol alterna, propinqua, spithamæ: villosa. Fructus magni, duplo nucæ *Avellanæ*, & ultra, diametr. sem pollic.

morifolia. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. semispitham. alterna, cordat-ovata, acuta, serrata, utrimq. scabra. Stipul. 2. membranac.

erectæ, lineari-lanceol. Fruct. edulis, sed ingratus.

palmata. F. f. l. cordat-acutis, palmatisque, serrato crenatis, flexilibus, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

serrata. F. fol. ovali-acutis, palmatisque, connato-repandis, scabris. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Fol. simplicia, integra, & lobata in eadem planta. Fruct. nucis Juglandis magnitudine, non edulis.

religiosa Forskali. F. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Diversa a F. religiosa Lin. Fol. late cordata, acuta, integerr. glabra, nitida, rigida, spitham. Pedunc. axill. gemini, fructu duplo longiores, vix pollic. basi incrassati, apice magis, squamis binis-ternis, obtusis, basin fructus amplectentibus. Fruct. glaber.

fur. F. fol. oblong-acutis, va'de repandis, glaberrimis, basi subcordatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Arb. *Sycomoro* similis. Fruct. prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

polycarpos. F. fol. lanceol-oblong. obtusis, integerrim: peduncul. adgregatis: caul arboreo; ramorum radicibus nullis. *Jacq. Obs.* P. II. p. 29.

In Curacao ♄.

Caribaea. F. fol. cordat-ovat. acuminat. integerr. peduncul. simplicibus. *Jacq. Obs.* P. II. p. 30.

In insulis Caribaeis ♄.

Planta parasitica.

septica. F. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. integerrim: fructu solitario. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 96.

In India.

pyrifolia. F. fol. ovatis, acuminat. margine ciliatis. *Burm. Ind.*

In Japonia ♄.

Ampelos. F. fol. ovat-oblong. integerrim. scabris: fructu parvo, uvæformi. *Burm. Ind.*

Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 63.

In India.

montana. F. fol. oblong-repando-ferratis: fructu minimo. F. *Burm. Ind.*
In India.

Tsjukela. F. fol. ovatis, oblong. integerrim. & crenatis. *Burm. Ind. Hort. mal.* 3. *tab.* 64.
In India.

grossularioides. F. fol. petiolat. ovatis, basi integris, apice ferratis, subtus e luteo-albicantibus. *Burm. Ind.*
b. Valli teregam. *Hort. mal.* 3. *tab.* 62. *quae differt petiol. brevissimis.*
In India.

Chanas. F. fycomorioides; fol. scabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Simil. *fycomoro*. Fruct. edulis.

Foka. F. fol. distichis, alternis, petiolat. ovat-acutis, scabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

Taab. F. fol. coniugat. petiolatis, 4-pollic. ovatis, integris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

F. fol. ovat acutis, integerr. fructu in ala solitario. *Plum. ic. tab.* 131. f. 3.
In Guiana ♄.

Fol. alterna, petiolat. venosa. Fruct. globosi, glabri, virides.

F. Lauri effigie: fructu minimo. *Plum. MSS. vol* 7. *tab.* 112.
In Guiana.

NOVA GENERA.

SCHIMA.

Cal. Gluma 2-valv. lineari-lanceol. 2-fl. cor. longior; exterior apice bifeta, inermis; interior arista ex apice glumis longiore.
Flos exter. *masculus*; cor. 2-valv. intus villosa, pellucida, lineari-mutica. Stam. 3.
Flos inter. *hermaphrod.* cor. 2-valv. inermi, api-

ce fiſſo, e fiſſura emittente ariſtam ſpicula longiorem, baſi fuſcam, apice albam: ante fl. explicatas intra ſpicam ſuperiorem ſpiraliter reconditam. Styli 2. plumoſi. Stam. 3. Spicul. pedicellatæ. Cal. 2-valv. 2-fl. cor. maior, ciliatus, lineari lanceolat. muticus: gluma exterior longior. Flos uterque maſcul. Cor. 2-valv. mutica.

Differt ab Iſchæmo, ſpicul. pedicellatis, mere maſcul. etſi 2-fl.

Iſchæmoides. S. ſpica ſimplici: ſpicul. coniugatis, 2-fl. fl. maſculo mutico, hermaphrod. ariſtato. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi cubital. raro ramoſi, filiform. Fol. longa, vaginantia, linearia, plana, ſtriata, ſcabra, baſi hirſuta. Spica terminal. ſpitham. coarctata. Spicul. geminatæ, altera ſeſſili, altera pedicellata.

THEMEDA.

Cal. 1-valv. 1-fl. Cor. 2-valv. Styli, & ariſtæ nullæ. In medio capituli ſurgit pedicellus brevis, in quo ſpicul. 2 maſculæ, pedicellatæ, una hermaphrod. ſeſſilis, cal. 1-valv. cor. 2-valvi.

triandra. T. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi racemoſi: vaginæ compreſſæ, latæ, enſiform includentes ramos, & capitula ante explicationem. Spicul veluti ex ſpatha capitatæ; exteriores verticillatæ, maſculæ.

POSSIRA.

Cal. Periant. 4-phyll. lacin. ovatis, concavis, deciduis.

Cor. Petal. 1. latum, ſubrotund. erectum, fimbriatum, ungue receptaculo cal. inſertum.

Stam. Filam. plurima, 25-26. cor. longiora; 6-7. brevia, ſterilia, petalo oppoſita. Anth. ovatæ, nutantes, 2-locul.

Piſt. Germ. oblong. compreſſum, pedicellat. incurvum. Styl. brevis. Stigm. obtuſum.

Peric. Legum. oblong. latum, ventricosum, compressum, glabrum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 3-4 compressa, angulata, margini valvular. adfixa.

arborescens. P. *Aubl. Guian. tab.* 355.

In Guiana ♄.

Arb. 8-ped superne ramosa ramis hinc inde sparsis. Fol. alterna, digitata. Foliol. 3. sessil. costae marginatae adnexa; foliol. impar ovat-oblong. acutum, integerr. glabrum: foliol. inferior. ovata, acuta, minora. Stipul. 2. exiguae, deciduae. Fl. axillar. corymbosi, bracteati. Cor. flava. Legum. subvirid.

COUBLANDIA.

Cal. Periant. 1-phyll. tubulosum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-petal. tubo oblong. limbo 4-fid. lacin. parvis, acutis.

Stam. Filam. 25. basi coalita. Anth. oblong. 2-locul.

Pistil. Germ. oblong. Styl. longitudine staminum. Stigm. obtusum.

Peric. Legum. nodosum, nodulis interruptis, orbiculat.

Sem. 1. sphaeric. in quolibet nodulo.

frutescens. C. *Aubl. Guian. tab.* 356.

In Guiana ♄.

Frutex 5-6-ped. ramis erectis, sparsis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. quina, duorum parium, & per paria opposita, petiolat. ovat. obtusa, acuta, integerr. glabra. Stipul. 2. deciduae. Fl. axillar. & terminal. spicati. Cor. alba. Legum. & sem. viridia.

PEREBEA.

Fl. femin.

Involuc. 1-phyll. carnosum, ad oras dentatum, subtus squamosum, multifl.

Cal Periant. tubulosum, ad apicem ventricosum, 4-part.

Pist. Germ. subrotun. Styl. oblong. crassus, hirsutus. Stigm. 2-lobum.

Peric. Cal. succulentus, hirsutus, denticul. 4. coronatus.

Sem. 1. angulatum.

Fl. masculi desiderantur.

1. *Guianensis.* P. *Aubl. Guian. tab.* 361.
In Caribæis ♄.
Arbusc. caulibus pl. flexilibus. Fol. ampla, alterna, subsessil. ovat-oblong. acuta, ad oras remote dent. punctis translucidis quasi pertusa, glabra. Stipula ampla, longa, semiamplexicaul. Fl. multi in eodem involucro, virescent. Fruct. coccin.

COUSSAPOA.

Cal. Cor. Stam. Pist. desiderantur.

Peric. Bacca sphærica.

Sem. Plurima, minima, pulpa involuta, in capitulum collecta, placentæ comm. adfixa.

1. *latifolia.* C. *Aubl. Guian. tab.* 362.
In Guiana ♄.
Arb. 60 ped. & ultra, apice ramosa. Fol. petiolat. ovata, obtusa, integerr. glabra, supra viridia, subtus rufescentia. Stipul. amplexicaul. 1-phylla, oppositifol. oblong. conica. Fl. axillar. corymbosi. Fruct. lutescent constant ex pl. feminibus pulpa involutis, & in capitulum rotundum collectis.
Elicitur succus lutescens.

2. *angustifolia.* C. fol. ovat-oblong. subtus ferrugineis: fruct. solitario, globoso, pedunculat. nigro. *Aubl. Guian. tab.* 363.
In Caribæis ♄.
Differt fol. minoribus, ovat-oblong. obtusis: fructu ma: axillar. solitar. pedunculato.

TAVOMYTA.

Cal. Periant. 2-phyll. foliol. subrotund. concavis.

Cor. Petal. 4. ovata, acuta, concava.

Stam. Filam. multa, 20-25. erecta, disco inserta. Anth. 2-valv. 2-locul.
Pist. Germ. subrotun. 4-sulcatum: Stigm. 4-subrotunda.
Peric. . . . . .
Sem. . . . . .

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 364.
In Caribæis ♄.
Arb. 10-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. amplexicaul. ovata, acuta, supra virid. subtus albicantia, venis rubris notata. Fl. terminal. corymbosi. Petal. virid.
Elicitur succus luteus, evadens resina.

THRYOPHALON.

Fl. hermaphrod. in spicula 3-4 fl.
Cal. 1-valv. Gluma oblong. acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. Filam. 3-capillaria. Anth. oblong.
Pist. Germ. subrotund. Styl. 2. filiform. basi infima coaliti. Stigm. simplicia.
Peric. 0.
Sem. solitar subrotun. compressum, liberum. Flos femin. sessil. ad basin, & ex opposito spicul. hermaphroditæ.

Fl. fem.

Cal. gluma 1-valv. sessil. oblonga, acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. 0.
Pist.
Peric. ut in hermaphr.
Sem.

1. *nemorale.* T. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

APORETICA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 4-phyll. foliol. subrotund. 2. exterioribus magis concavis.

Cor. Petal. 4. ob oi ga, concava, longitud. calycis.
Nectar. breviſſim. 4-fid. Stam. cingens, lacinulis emarginatis
Stam. Filam. 8 ſubulata, lateraliter e receptac. orta. Anth. ſubrotun.
Piſt. Germ. 2. globoſa, ſubdiſtincta, pedicellata. receptac. cylindrico. Styl. 2 divaricati. Stigmat. ſimplica.
Peric. *Matura nobis non viſa*. Germ. 1-locul.
Sem. 1-ſperm. evalvia erant.

Fl. maſcul.

Cal.
Cor.
Nect.
Stam } *Ut in hermophr.*

1. *ternata*. A. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

PENNANTIA.

Fl. hermaphr.

Cal. o.
Cor. Petal. 5-lanceol. acuta, patentiſſima.
Stam. Filam. 5. capillaria, longitudine petal. Anth. oblong. incumbentes.
Piſt. Germ. ſuperum, obtuſe 3-gonum. Styl. o. Stigm. peltatum, planum, ſubtrilob.
Peric. Germ. triquetrum, 2 locul. loculis 1-sperm. altero plerumq. abortiente.
Sem. ſolitar. ſubtriquetra.

Fl. maſc.

Cal. *Ut in hermaphr.*
Cor.
Stam. Filam. 5. capillaria, petalis duplo longiora. Anth. ovatæ, incumbentes.

1. *corymboſa*. F. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

ACIPHYLLA.

Fl hermaphr.

Cal. Involucra utraque (si adsunt) 5-phyll. foliol. brevibus, subulat. ad latus exterius umbellæ.
Umbel. general rad. paucis, inæqualibus; exterioribus duplo longior bus
Partial. convexa, radiis pl teruibus, æqualibus.
Periant. proprium minutum. 5-phyll superum, foliol. erectis, obtusiuscul.
Cor. General. æqual. convexa, fl scul. omnibus hermaphr. *Propria.* Petal. 5. ovata, acuta, utrinq. adtenuata, connivenția.
Stam. Filam. 5. filiform. apice incurva. longitudine petal. Anth. oblon. didymæ, deflexæ.
Pist. Germ. inferum oblongum. Styl 2. breves, cylindrici, divaricati. Stigm. simplicia.
Peric. Fruct. oblong. 5-gon. 2-partibil: calycinis foliol. coronatus.
Sem. 2. oblong. hinc plana, inde sub 3-gona.

Fl. masc.

Cal. Involuc. utraque
Umbel.
Periant. } *Ut in hermaphr.*
Cor.
Stam. Filam. 5. filiformia, petal. duplo longiora. Anth. erectæ, ovatæ.

1. *squarrosa.* A. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

COPROSMA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. brevissim. inferum, persistens, denticul. 5 acutis, distantibus.
Cor. 1 petal. turbin to camp nulata, 5-7-fida, laciniis erectis, subulatis, acutis.
Stam. Filam. 5. quandoq. 6-7 capillaria. Anth. erectæ, oblongo linear. acumin. basi 2-fid
Pist. Germ. oblong. Styl. 2. filiform. basi sub-

cohærentes, extra cor. divaricati. Stigm. simplic.
Peric. Bacca ovato-globosa, 2-sperm.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Fl. masc.

Cal.
Cor. *Ut in hermaphr.*
Stam.

1. *fœtidissima.* C. fl. solitariis. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

2. *lucida.* C. pedunculis. compositis. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

SCOPOLIA.

Fl. hermaphrod.

Cal. Periant. minutum, superum, 5-dent.
Cor.
Stam. Jam decidua.
Pist. Germ. oblong inferum. Styl. 3. cylindrici, brevissimi. Stigmat. simplic.
Peric. . . . .
Sem. . . . .
Fl. mascul.
Cal. ut in hermaphr.
Cor. Petal. 5. lanceol. horizontaliter patentia.
Stam. Filam. 5. subulata. Anth. subrotun.

1. *lucida.* S. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

CEODES.

Fl. masc.

Cal. o.
Cor. 1-petal. tubo brevi, turbinato; limbo 5-fid. lacin. subrotun. revolutis.
Stam. Filam. 10, subulata, longitudine petal. alterna min. laciniis cor. opposita. Anth. subrotun.
Pist. Germ. o. Styl. filiform longitud. staminum. Stigm. dilatatum, obtusum.

Fl. hermaphr. . . .

1. *umbellifera* C. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

MELISTAURUM.

Fl. masc.

Cal. o. *nisi cor. dicas.*
Cor. minuta, 5 part. lacin. subrotund. concavis, patentibus. Nectar. campanulat. truncatum, cor. insertum, margine staminiferum.
Stam. Filam. 20 margini nectar. inserta, quorum alterna subulata, fertilia, alterna cr ssiora, apice pilosa, castrata, Anth. (fertilibus) subrotun.
Pist. Germ. crassiuscul. in centro fl. Styl. cylindric. brevis. Stigm. obtusum.
Peric. . . .
Sem. . . .

Fl. hermaphr.

BREYNIA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. laciniatum, sibi dispar: floris minutum, lacin. 6. obtusis, arcte conniventibus, apice plano depressis, ut foraminulo tantum pervium sit: fructus (postea excrescens) patentissim. triplo maius, lacin. subæqualibus, orbiculatis.
Cor. o.
Stam. Filam. o. Anth. 5 lineares, stylo longitudinaliter adnatæ, approximatæ.
Pist. Germ. minimum. Styl cylindric. longitudine calyc. Stigm. obtusum.
Peric. Bacca globosa, sicca, 3-locul. locul. 2-sperm.
Sem. 2, dorso convexa, lateribus duobus planis.

Fl. masc.

Cal. Perian. 5-part. lacin. subrotund. concavis, subæqualibus.

Cor. o. Neɑ. glandulæ 5. ſubpedicell. cum ſtaminibus alternæ.
Stam. Filam. 5. breviſſima. Anth. ſubrotun. longitudine calyc.

Fl. fem.

Cal. Ut in maſcul.
Cor.
Piſt. Germ. globoſum. Styl. o. Stigm. 5, obcordat. petaloidea.
Peric. Capſ. 5-locul.
Sem. ſolitar. ſubtriquetra.

t. diſticha. B. *Forſt. gen.*
In inſulis maris Auſtral.

TAMBOURISSA.

Fructificatio media inter *Ficum*, & *Dorſteniam*.
Receptac. comm., ante expanſionem, habet fig. ſem uvarum; inde 4 fariam ſcinditur. Cavitas interna ſtaminibus repleta eſt, & cæteris partibus fructificationis. Poſt efflorefcentiam Receptacul. ſubclauditur, & augetur, ac veluti pomum evadit, numquam perfecte clauſum. Nucleus forma *Amygdali* parvæ, cuti lutea tectus.

t. quadrifida. T. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 134.
In Madagaſcar ♄.
Arb. ligno albo, valde medullofo. Fol. oppoſita, petiolat. elliptica, fere obtuſa, integerr. coriacea, glabra, ſubtus nervoſa. Fruct. peduncul. craſſo, brevi innixus.



CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.



FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

1396. *Equisetum.* Spica sparsa, ovali-oblonga. Fructificationes peltatæ, basi dehiscentes, multivalves. *Caulis, & fol. plerumq. tereti, pyramidatim articulata.*

1397. *Cycas.* *Mas.* Amentum strobiliforme, squamis subtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix ensiformis. Styl. 1. Drupa nucleo lignoso.

1398. *Zamia.* *Mas.* Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.
Fem. Ament. strobiliforme, squamis utroq. margine. Bacca solitaria.

1399. *Onoclea.* Spica ramosa, disticha. Fructificationes 5-valv.

1400. *Ophioglossum.* Spica articulata, disticha, pedunculata, ligulata; articulis transversim dehiscentibus.

1401. *Osmunda.* Spica racemosa. Fructificationes globosæ, 2-valv.

** *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

1402. *Ærostichum.* Fructificationes discum totum frondis tegentes.

1408. Polypodium. Fructificat. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.

1405. *Hemionitis.* Fructific. in lineis decussatis disci.

1407. *Asplenium.* Fructific. in lineolis disci frondis sparsis.

1404. *Blechnum.* Fructific. in lineis duabus costæ frondis adproximatis, paralellis.

1406.	*Lonchitis.*	Fructific. in lineolis sub frondis sinubus.
1408.	*Pteris.*	Fruct fic. in lineis marginalibus.
1409.	*Adiantum.*	Fructific. in maculis terminalibus sub replicato margine frondis.
1410.	*Trichomanes.*	Fructific. solitariæ, stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

*** *Fructificationes radicales.*

1411.	*Marsilea.*	Fl. masculi supra frondem. Fructific. Femin. ad radicem, subrotunda, 4-capsular.
1412.	*Pilularia.*	Fl. masculi ad latus frondis in linea pulverulenta. Fructific. ad radicem, globosa, 4-locul. polysper.
1413.	*Isoëtes.*	Fl. masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. femin. Capf. 2-locul. intra basin frondis.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1414.	*Lycopodium.*	Capf. subrotund. vel reniformes, nudæ, vel in alis folior sessiles, vel pedunculatæ in spicam congestæ, destitutæ calyptra, ciliis, & operculo, 2 valv. elastice dissilientes, & pollinem inflammabilem emittentes.
1415.	*Porella.*	Anth multilocular. forminosa, non operculata. Calyptra nulla.
1416.	*Sphagnum.*	Anth. operculata, ore lævi. Calypt. nulla.

** *Calyptrati, diclini.*

1420.	*Splachnum.*	Capf. seu Anth. apophysi, convexæ, planæ, vel ampullulatæ, maximæ, coloratæ insidens; calyptra lævi, caduca tecta; oris denticulis 8 dehiscente.
	Fem.	in distincta planta stellam efformans.
1421.	*Polytrichum.*	Anth operculata, apophysi minimæ insidens. Calyptra villosa. Stella femin. in distincto individuo.
1422.	*Mnium.*	Setæ inferne subrotundatæ, nudæ, idest nullo perichætio, sive involucro squa-

mosco, *Hypnis* proprio; nulla vagina foliacea tubulosa, *Polytrich* competente, instructæ. Caps. per maturitatem inclinatæ.

*** *Calyptrati, monoclini.*

1417. *Phascum.* Anth. operculata, ore ciliato. Calyptra minuta, oblonga, obliqua, fugax.
Differt a Sphagno ore ciliato operculo acuminato tecto.

1423. *Bryum.* Anth. operculata. Calyptra lævis. Filam. e tuberculo terminali, sive nodo oblongo, in plerisque colorato, ortum.

1424. *Hypnum.* Anth. operculata. Calyptra lævis, obliqua. Filamentum laterale, ortum e perichætio.
Differt igitur a Mnio, & Bryo, in fructificat. axillari.

1418. *Fontinalis.* Caps. sessilis, aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta: perichætio squamoso, membranaceo inclusa.

1419. *Buxbaumia.* Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum sacculus pollinis.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

1426. *Marchantia.* Fl. calyci comm. peltato, subtus florido. *Substantia firma, coriacea. Fol. lamellosa, subarticulata, vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1424. *Jungermannia.* Ex vagina membranacea nunc simplici, nunc bivalvi, nunc multifida surgit pedunculus sphærulam nudam sustinens, 4 valv. Sem. subrotunda. *Planta repens. Fol. simplicia in surculos dispofita.*

1425. *Targionia.* Cal. 2-valv. includens globum. Anth. campanul. sessilis, in fundo calycis.

1428. *Anthoceros.* Cal. cylindricus, integer. Anth. subulata, longissima, 2-valv. *Frons coriacea, plana.*

1426. *Blasia.* Fr. cylindrica, tubulosa.

1427. *Riccia*. Fl. granulis frondi innatis. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*

1429. *Lichen*. Fr. receptaculo subrotundo, planiusculo, lævi, nitido. *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima, vel foliacea, crustacea: vegetabilibus, aut lapidibus adhærens; orbiculos, acetabula, vel tubercula sustinens.*

1434. *Byssus*. Substantia lanuginosa, vel pulverulenta.

** *Aquaticæ*.

1430. *Tremella*. A. gelatinosa.
1432. *Ulva*. A. membranacea.
1431. *Fucus*. A coriacea.
1433. *Conferva*. A. capillaris.

FUNGI.

* *Pileati*.

1435. *Agaricus*. Pileus subtus lamellatus.
1436. *Boletus*. Pileus subtus porosus.
1437. *Hydnum*. Pileus subtus echinatus.
1438. *Phallus*. Pileus subtus lævis.

** *Pileo destituti*.

1439. *Clathrus*. F. cancellatus.
1440. *Helvella*. F. turbinatus.
1441. *Peziza*. F. campanulatus.
1442. *Clavaria*. F. oblongus, lævis.
1443. *Lycoperdon*. F. globosus.
1444. *Mucor*. F. vesicularis, stipitatus.

FILICES.

1396. EQUISETUM. Fructific. in spicam sparsam, ovato-oblong. digesta. *C. ut. & fol. plerumq. teretia, pyxidatim articulata.*

1. *sylvaticum*. E. caul. spicato; frondibus (*plerumq.*) compositis.

tis. *Syst. veg. ed.* 14. *Tabern. hist.* 562. *Bauh. hist.* 3. p. 730.
In Europæ septentr. pratis sylvaticis ♃.
Habitus caudæ equinæ. Caul. cubital. sulcatus. Fol. tenuissima, ultra 12. Quodq. folium iterum 8-10-verticill. 5. fol. edit adeo vaginosa, ut spinosa adpareant. In summo caule spica petiolata, longa, variegata. Vaginæ omnium maximæ, laxæ, flavæ. *Frondes quandoq. simplic.*

2. *arvense*. E. scapo fructificante nudo; caul. sterili frondoso (radiorum 12). *S. st. veg. ed.* 14.
E. *minus*. *Fuchs. hist.* 323.
Scapus caudæ equinæ. *Black. tab.* 217 f. 3.
In Europæ, & Orient. agris, pratis, & ad vias, locis humentibus ♃.
Dignoscitur caulis asperitate, limæ simili. Caul. pedal. exasperatus. Folior. verticilli 12. & ultra, etiam ramosi, vaginis caulinis amplis. Asparagi, seu turiones minores, & humiliores.

3. *palustre*. E. caul. angulato: frondibus simplicibus: (ramis multifl.). *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 795.
b. Raii. angl. 3. *tab.* 5. f. 3.
In Europæ aquosis, & pratis spongiosis ♃.
Caul. pedal. asperi. Fol. longa, 4-5-sulcata. Vaginæ caulinæ foliosæ, nigræ, ora alba. Verticilli remoti, pauciseti. Spica parva.
Terrest. caulem habet angustiorem, 4-gon. sulcatum.
Aquat. caulem habet multo latiorem, & numerosis sulcis distinctum.

4. *fluviatile*. E. caule florigero nudo, striato; sterili verticillis densissimis; radiorum sub 40.
E. caul. striato: frondibus subsimplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cauda equina. *Black. tab.* 277. f. 2.
Hippuris. *Lob. ic.* p. 793.
In Europa, ad ripas lacuum, fluviorum ♃.
Caul. 2-cubit. non sulcatus, sed solum striatus, cavus, pallidus, per ætatem niger: iunior asparagi turio adparet, pedal-cubit. Fol. crebriora, 30-40. scabra, 4-gona, internodiis frequentibus.

5. *limosum*, E. caul. subnudo, lævi. *Syst. veg. ed.* 14. *Raii, angl.* 3. *tab.* 5. f. 2.
In Europæ paludibus profundis ♃.
An var. E. *palustris*? Frondes digiti auricularis non raro crassiores. In planta iuniore caules nudi, sulcis profundis. Multi rami spica florali terminati.

6. *hyemale*. E. caul. subnudo, aspero, basi subramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 270. f. A.
In Europæ sylvis asperis, uliginosis, & secus fluvios ♃.
Omnium est asperrimum. Caul. altior, teres, sulcis obtusis, asperis, glaucus, vaginis pallidis, brevissimis, apicibus nigris, non vero serratis, neque ciliatis. Rami dentibus ciliatis.
Var. fol. nuda.
═══ *fol. aliqua proferens.*

7. *giganteum*, E. caul. striato, arborescente: frondibus simplicibus, strictis, spiciferis. *Syst. veg. ed.* 14.
E. *altissimum* &c. *Plum. ic.* 125. f. 2.
In America.
Planta alta, aphylla, ramosa. Caul geniculat. verticillatus. Verticilli longiss. striati, nodosi, simplic. ad apicem florescentes.

1397. CYCAS. *Mas.* Ament. strobiliform. squamis subtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix ensiform. germinibus angulo immersis, solitar. Styl. 1. Drupa nucleo ligneo.

1. *circinalis*, C. frondibus pinnatis; foliol. linearibus, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Syst.* 1. *tab.* 2. f. 3. 4.
Arbor &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 25. f. 1.
Olus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 22. 23.
Todda-pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 13. 21.
In India ♄.
Arb. 30-ped. ad cujus radicem propagines nonnullæ emergunt, quæ tempore singulares quoque caudices formando, in altum adsurgunt. Fol. 2-cubit. & ultra. Foliola in medio longiora, spinulis minutiss. quasi serrata. E supremo trunci apice, media inter fol. floridi quidam dilute purpur. calyces, instar *Brassicæ cauliferæ*, racematim congesti propullulant, qui in fructus abeunt *Pineæ* compactæ similes, longe pedunculati. Dum infima fol. maiora tabe-

scunt, pulla iugiter fol. e fastigio emergunt, donec incrementi sui terminum adepta sit arbor.

2. *revoluta*. C. frondibus pinnatis; foliol. margine revoluto. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sotios. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 897. *Rumph. amb.* I. *tab.* 24.

In India ♄.

Caudex orgyal. & ultra, ramosus, a casu folior. ferrugineo-hirsutus. Fol. stipite inferne spinoso. Foliol. suboppofita, linearia, versus interiora subfalcata, spina simplici terminata, glabra, 2. lin. lata, erecto-patentia. Drupa sesquipollic. ovata, compressa, rubra, edulis.

1398. ZAMIA. *Mas.* Amentum strobiliform. squamis subtus tectis polline.

Fem. Ament. ut supra, sed squamis utroq. margine. Bacca solitaria.

1. *pumila*. Z. frondibus pinnatis; foliol. suboppositis, linearibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.

Palma &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 58. *Pluk. phyt.* 103. f. 2. & 309. f. 5. *Herm. par. tab.* 210.

Palmifolia &c. *Trew. ehret.* 5. *tab.* 26.

In America merid. ♄.

Truncus crassus. Fol. 7-8. e radice prodeunt, spithamam longa. Foliol. rigida, nitida, apice serrulata, 5-6-7-iuga. Fructus *Jujubæ* forma, suaverubent. collecti. Spadix more fructus *Cupressi* divisus in flosculos.

2. *Cycadis*. Z. frondibus pinnatis; foliol. lanceolat. acuto-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

C. *caffra*. *Act. Upsal. vol.* 2. *tab.* 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. quasi bulbosus supra terram, imbricatus, tomentosus. Fol. radical. seu bulbi simillima *Cycadis*, sed nec circinalia, nec spinis infimis spinescentibus. Fl. masculi ut in *C. circinali*, sed fem. similes masculis, & sub singula squama baccæ 2. ut in priore.

1399. ONOCLEA. Spica distícha; fructificationibus 3-5-valvibus.

1. *sensibilis*. O. frondibus pinnatis, apice subracemosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 2.

Polypodium &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. *f.* 10.
Filix &c. *Mentz. pug. 6. tab.* 10.
In Virginia ♃.
Frondes iuniores fufca lanugine præditæ, tenues, lobis oppofitis, fatis latis, finuatis, integris.

2. *polypodioides.* O. frondibus 2 pinnatis; fructificationibus 3-valvibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei; in fiffuris rupium fummarum montis Tabularis.
Stipes reptans, filiform. nitidus, rufus, radicans. Frons compofita. Foliol. oppofita, patentia. Pinnæ remotæ, fuboppofitæ, lineares, pinnatifid. ufque ad coftam, obtufiufculæ.

1400. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, difticha, articulis transverfim dehifcentibus.

1. *vulgatum.* O. fronde ovata. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 147. *Black. tab.* 416. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Plum. fil.* XXXVI. *tab.* B. f. 5. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 1. *Cam. epit.* 364.
In Europæ pratis fylvaticis, & fubhumidis collium ♃.
Frons unica, erecta, amplexicaul. integerr. carnofa, glabra, fine cofta, & nervis. Scapus fronde longior, ad bafin ipfius. Capf. iuniores, difl ichæ, compreffæ, maturæ 2-fidæ, & quafi ferratæ. Var. 1.a fol. angulofis: 2.a fol. min. fubrotund. 3.a bi-trilinguis.

2. *nudicaule.* O. frondibus ovatis: fcapo aphyllo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta minima, pollicem tranfverfum lata. Rad. fafciculata, filiform. Foliol. nonnulla, radicalia, petiolat. integerr. Scap. filiform. Spica longitudine fcapi, paulo craffior.

3. *lufitanicum.* O. fronde lanceolata. *Syft. veg. ed.* 14.
O. anguftifol. &c. *Barr. rar. tab.* 252. f. 2.
In Lufitania.

4. *reticulatum.* O. fronde cordata. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 164.
O. *vulgari facie. Pet. fil. tab.* 10. f. 4.
In America meridion.
Frons palmaris, bullulis reticulatis exfcavata. A

medio petioli extollitur peduncul. erectus, in lingulam cuspidatam desinens, fere digitum longam, angustam.

5. *palmatum*. O. fronde palmata, basi spiciflora. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 163. *Pet. fil. tab.* 11. f. 2.
In Amer. meridion.
Rad. tuberosa, alba, super arbores adhærens. Fol. 3-4. manum expansam referunt, petiolat. pulchre viridia, venulis reticulata, sine nervo. Ad latera baseos folior. alternatim pl. spicæ oriuntur.

6. *pendulum*. O. frondibus linearibus, longissimis, indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scolopendria *ma. Rumph. amb.* 6. *tab.* 37. f. 3.
In Indiæ arboribus parasiticum, pendulum.

7. *scandens*. O. caul. flexuoso, tereti: frondibus coniugatis, pinnatis: foliol. utrimq. spiciferis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 96.
Lonchitis &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 3. f. 15.
Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32. f. 2.
Tsieru-valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In Indiis ♄.
Frondes non oppositæ, sed coniugatæ ad tubercula ramorum. Pinnæ cordato-hastatæ, seu hastato-lanceol.

8. *flexuosum*. O. caul. flexuoso, tereti: frondibus oppositis, petiolat. palmatis; pinnis lanceolat. integerrimis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 32.
Valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 32.
In India ♄.
Priori nimis adfine. Frond. suboppositæ.

9. *japonicum*. O. caul. flexuoso, angulato, frondibus supradecompositis; pinnulis alternis, incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. scandens, filiformis, glaber. Frondes alternæ, inferior. 3 part. lobus medius lanceolat. inciso-serratus: laterales min. 2-fidi, serrati: superne 2-pinn. pinnul. incisis: suprema floriferæ, pinnulis linearibus, æqualibus, integris.
Differt ab O. flexuoso, fronde supradecomposita, pinnis alternis, nec oppositis; pinnulis alternis,

inciso-pinnatifid. incisuris serratis: pinnulis floriferis linearibus.

Ab O. *scandente, pinna maxima, non elongata, nec basi auriculata: fronde decomposita, pinnis subternis.*

---

pedatum. O. caul. flexuoso, angulofo: fronde pedata. *Burm. Ind. tab. 66. f. 1.*

In Java.

circinnatum. O. caul. flexuoso, tereti; frondibus 3-4-phyllis; pinnis lanceolat. glaberrimis, striatis. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 32.*

In Amboina, & Java.

Var. frondibus infimis geminis, 2-3 part. mediis pinnis 2-iugis, absque impari; summis cum impari.

1401. OSMUNDA. Spica ramosa. Fructificat. globosæ.

* *Scapis insidentibus cauli, ad basin frondis.*

1. *zeylanica.* O. scapo caulino solitar: frondibus verticillatis, lanceolat. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ophioglossum *laciniatum. Rumph. amb. 6. tab.* 68. f. 3.

In Zeylona, Amboina.

Stipes pedal nudus, in cuius apice fol. sæpe in orbem dispofita, erecta, petiolat. inter quæ spica cylindrica, pedunculata.

2. *Lunaria.* O. scapo caulino solitario, fronde pinnata, solitaria (pinnul. flabelliformibus, lunatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 1. *Black tab.* 420. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Zorn. ic. pl. medic. cent.* 1. *tab.* 65. *Garid. Aix. tab.* 75.

Lunaria *minor. Cam. epit.* 631. 644.

y. Lunaria &c. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 3.

In Europæ alpibus saxosis ♃.

Stipes floralis, unicus, ramosus. Pinnulæ frondis utrimq. 8-9. imæ sub-3-lobæ. Spica fronde longior, paucifl.

3. *virginica.* O. scapo caulino solitar: fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14.

O. *asphodeli* &c. *Plum. fil. tab.* 159. *Pet. fil. tab.* 9. f. 2.

In America.

Rad. tuberculosa. Frons 1-2. ped. & femis al-

ta. A medietate 4-5. pinnæ oppositæ, sicuti pinnulæ. Fol. 2. pollic. longa, ad basin pollic. lata, acuminata. Ex stipite oritur peduncul. longus.

4. *ternata.* O. scapo caulino solitario; fronde 3-part. supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 32.

In Japonia.

Rad. fasciculata, fibrosa. Stipes pollic. inferne simplex, mox bifariam divisus, frondem idest, & scapum floriferum. Frons solitaria, petiolat. glabra. Petiolus digital. inferne ternatus, nudus; superne frondosus, 2-pinnat. Pinnæ, & pinnulæ alternæ, incisæ, tenuissime serratæ. Scapus e basi petioli frondis, erectus, fronde duplo longior, nudus, glaber, apice cernuus, floriferus. Spiculæ alternæ.

5. *phyllitidis.* O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule lævi. *Syst. veg. ed.* 14.

O. *lanceolata* &c. *Plum. fil. tab.* 156.

O. *racemifera.* *Pet. fil. tab.* 8. f. 15.

In America merid.

Frondes 7-8. bipedal. Foliol. 8-iuga, impari extremo lanceolato; acuminata, leviter serrata, ampliora 5. pollic. longa, 2. lata. Scapi ex alis inferioribus oriuntur, pedal. racemis terminalibus, ut in O. *vulgari.*

6. *hirta.* O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule hirto. *Syst. veg. ed.* 14.

O. *spicis geminis.* *Pet. fil. tab.* 14. f. 5.

O. *hirsuta* &c. *Plum. fil. tab.* 157.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

In Martinica.

Frondes 7-8. subped. fragiles, superne sulcatæ, pilis brevibus, fuscis hirtæ; in quorum medio fol. opposita, vel alterna, infima sescunc. longa, semunc. lata, *Lonchitidis vulg.* forma, crenata, hilari virid: utrimq. pilis albentibus oblita, subtus nervis parvis. Peduncul. lanuginosi, racemo terminali, pyramidali, 2-ped.

7. *hirsuta.* O. scapis caulinis geminis: fronde 2-pinn. hirsuta. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 8. f. 16. *Plum. fil. tab.* 162.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

Lunaria &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 25. f. 6.
In Amer. merid. rupibus.
Altitudo pedal. Pinnæ longiores, angustiores sequenti, ad mediam usque costam non incisæ, pallide virent. Spicæ elatiores.

8. *adianthifolia*. O. scapis caulinis geminis: fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 9. f. 1.
O. *filiculæ* &c. *Plum. fil. tab.* 158.
Adiantum &c. *Plum. amer. tab.* 43.
In Dominicæ, Jamaicæ rupibus.
Refert *Asplenium Adiantum nigrum*, maior tamen, pallidius virens, asperior, & rugosior.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

9. *verticillata*. O. scapis radicatis: racemis verticillat. fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 160. *Pet. fil. tab.* 12. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites plusquam 10. bipedal. canaliculati, tuberculosi. Fol. subsemiped. longa. Pinnæ alternæ: pinnulæ oppositæ, aut alternæ, subrotundo-acuminatæ, impari cuspidato.

10. *cervina*. O. scapo radicato: frond. pinnata: pinnulis integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 154.
O. *racemifera* &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 3.
In Amer. meridion.
Altitudo 3-ped. Fol. opposita, vel alterna, pinnis lanceolatis, *Linguæ cervinæ* similibus, sed basi angustatis, supra læte viridia. Peduncul. altior, racemis e castaneo-nigricantibus, nitidis, compositis.

11. *bipinnata*. O. scapo radicato: fronde pinnata: pinnis pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *latis* &c. *Plum. fil. tab.* 155.
In Amer. meridion.
Altitudo 7-8 ped. Frondes totæ foliosæ. Pinnul. longiuscul. angustæ, acuminatæ, e viridi-lutescent. leviter sulcatæ, crenis latis, acutis. Pedunc. altiores, racemis compositis a medio usque ad apicem, castanei col. ut in O. *vulgari*.

12. *filiculifolia*. O. scapo radicato, paniculato: fronde supra-

decompofita. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 161.

O. *cicutæ* &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 3.

In Amer. meridion.

Rad. *Polypodii*. Frondes e rad. 4-5. fibpedal e fufco-virentes. Pinnæ alternæ, acuminatæ, pinnulis obtufis, profunde incifis, leviter ferratis, supra læte virentia, fubtus dilutiora. Peduncul. eiufdem altitudinis, racemis compofitis racemulis alternis, e caftaneo-aurei, nitidi.

*** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

13. *regalis.* O. frondibus bipinnat: apice racemiferis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 217. *Black. tab.* 324. *Plum. fil. tab.* B. f. 4.

Filix &c. *Dod. pempt.* 473. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 4.

In Europa, Virginia, ad fluvios, & loca umbrofa ♃.

Caul. 2-cubit. apice in ramos oppofitos divifus. Pinnul. oppofitæ, feffiles, lanceol-acuminatæ, nervofæ.

14. *claytoniana.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. apice coarctato-fructificantibus. *Syft. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Pinnæ oppofitæ. Pinnul. oppofitæ, decurrentes, integerr.

**** *Frondibus aliis foliaceis; aliis fructificantibus.*

15. *capenfis.* O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolat. crenulatis *Syft. veg. ed.* 14.

Ad montes cap. b. Spei.

Frons foliacea, plufquam pedal. ftirpe paleaceo. Pinnæ feffil. enfiformes, adproximatæ, tranfverfim ftriatæ, amplexicaul. læves. Scapus e fronde fructificante. Pinnulæ remotæ, alternæ, digitales, craffitie pennæ anferinæ, lineares, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, dein difcum marginibus intericctum, ut in *Acroftichis*.

16. *cinnamomea.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. fcapis hirfutis: racemis oppofitis, compofitis. *Syft. veg. ed.* 14.

In Marilandia.

Frons dodrantal. angusta. Pedunc. racemis uncial.

17. *struthiopteris.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: scapo fructificante disticho. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. 2. tab. 1. f. 1. 2. 3. Fl. Dan. tab. 169.*

Filicastrum &c. *Act. petr. 10. tab. 18.*

In Helvetia, Svecia &c., secus flumina montium ♃.

Frons 2-cubit. & ultra. Pinnæ mediæ longissimæ.

18. *spicant.* O. frondibus lanceolat. pinnatifid: laciniis confluentibus, parallelis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 99.*

Lonchitis &c. *Cam. epit. 665.*

In Europæ montibus ♃.

Fol. *Polypodii officin.* similia, ad terram reclinata, in orbem dispofita, pinnis mediis maximis. Fol. floralia longiora, & strictiora, fusca. Frondes foliaceæ fructiferis breviores: fructiferæ ad basin rubentes.

19. *crispa.* O. frondibus supradecompositis (sterilibus obtusis, dentatis: floralibus ovatis, integerrimis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 496.*

Ruta &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 53. f. 2.*

Adiantum &c. *Moris. hist. 3. f. 14. tab. 5. f. 25. adultior. Bauh. hist. 3. p. 743. Pluk. alm. tab. 3. f. 2.*

Filix &c. *Moris. hist. 3. f. 14. tab. 4. f. 4.*

In Helvetia, Anglia &c., scopulosis alpium ♃.

Ad Pteridis genus spectat.

Rutæ murariæ pinnis accedit. Stipites ramosi; primis pinnis, & primis pinnulis nondum foliolis, sed pinnular. pinnis, aut pinnul. secundis. Primæ pinnæ petiolat. semipinn: extremis pinnis in retusum, & rhomboideum finem confluentibus, obtuse serratis.

***** ———

20. *japonica.* O. fronde bipinnata; pinnis cordat.-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Dsjemmai. *Kæmph. amæn. Fasc. V. p. 891.*

In Japonia.

Frons impari 2-pinn. Pinnæ oppositæ, & alternæ basi obliquæ, sesquipollic. margine reflexo,

serrulatæ, lineatæ, glabræ, supra virid. subtus pallidæ. Frond. fructificant. distinctæ, 2-pinn. pinnæ oppositæ, & alternæ, lineari-lanceol. *Simil. O. regali, sed differt frondibus fructificantibus distinctis.*

21. *lancea*. O. fronde 2-pinnata; pinnis cordato-lanceol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Frondes fructificant. distinctæ. Pinnæ suboppositæ; superiores oppositæ: pinnul. alternæ, raro suboppositæ, lanceolat. tenuissime serratæ, utrimq. adtenuatæ, glabræ, 1-sesquipollic.

***scandens*.** O. caul. scandente: fol. oppositis, pinnatis; pinnis suboppositis, oblong. acutis. *Aubl. Guian. Hort. mal.* 12. *tab.* 34. *Pet. gaz. tab.* 54. f. 9.
In Guiana.

1401. ACROSTICUM. Fructificat. totum frondis discum tegentes.

* *Fronde simplici, indivisa.*

1. *lanceolatum*. A. frondibus lineari-lanceolat. acutis: surculo scandente. *Syst. veg. ed.* 14.
Tiri-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In India.
Stipes filiform. vestitus squamis imbricatis, ad instar Musci. Frond. solitar. spithami. petiolat. integerr. coriaceæ, subtus tomentosæ. Fructificat. sunt puncta confertissima versus apicem frondis.

2. *citrifolium*. A. frondibus lanceolat-ovatis, integerrim. surculo scandente. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 116.
In Amer. meridion.
Stipes leucophæus. Fol. *Citri* æmula, alterna, crassiuscula, lævissima, luteo-virescentia, venosa, petiolis carinatis.

3. *heterophyllum*. A. frondibus integerrim. glabris, petiolatis; sterilibus subrotundis; fertilibus linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. tab.* 2.
Filix &c. *Pet. gaz.* 3. *tab.* 53. f. 12.
Maletta &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 29.
In Malabaria, Africa &c.
Frond. breviter petiolatæ, aveniæ.

4. *crinitum*. A. frondibus ovatis, obtusis, hirsutis, supra crinitis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 14.
Habitat . . .
Frons latissima.

5. *punctatum*. A. frondibus cordato-lingulatis, acuminat. integerrim. supra punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Simillim. A. *scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia*. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris, minimis; inferior vero punctis seminalibus, confertis, luteis. Stipes nudus, sub 4 angular. *Chinensibus officinalis*.

6. *spicatum*. A. fronde simplici, petiolato-lanceolata, utrimq. adtenuata, integerrima: spica terminali, lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Frond. radicales, venosae, glaberrimae. Spica quasi fol. & fronde formata, recta, digiti longitudine, fronde angustior, latere anteriore fructificationis, pulverulenta, purpurea, postice plana, nuda, glaberrima.

7. *lingua*. A. frondibus oblongis, obtusis, integris, petiolatis: surculo repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 33.
Iwangasjuwa. *Kaempf. amaen. Fasc.* V. p. 891.
In Japonia.
Rad. repens, ferruginea, imbricato-squamosa. Stipes erectus, pollic-digital. trigonus, villosus. Frons digital. supra viridis, glabra, subtus ferruginea, villosa. *Differt ab* A. *punctato, fronde oblonga, nec cordata, crassa, fere coriacea, obtusa, nec acuminata. Ab* A. *citrifolio, surculo repente; fronde min. & coriacea*.

8. *hastatum*. A. fronde simplici, hastata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 34.
In Japonia.
Rad. repens, crassa, fibrosa. Stipites pl. palmar. ante excrescentiam circinnales, adscendentes, 4-goni, saepe flexuosi, ferrugineo tomentosi. Frons erecta, plana, marginibus involutis, supra nuda, virescens, subtus tomentosa, cinerea: lobus medius digital. lanceolatus; laterales duplo breviores, ovati.

** *Fronde simplici, divisa.*

9. *septentrionale*. A. frondibus linearibus, laciniatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 60.
Holosteum &c. *Tabern.* 736.
Filix &c. *Lob. ic.* 47.
In Europæ fissuris rupium ♃.
Cespites conferti. Stipes sæpe curvus, sursum latescens, bis b furcatus.

10. *australe*. A. stipitibus nudis, glaberrimis, apice dichotomo-ramosis, 5 6-radiatis, subulatis, laterifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto isle de France, & Bourbon.
Simil. *priori magnitudine, & structura, sed hec quasi argenteum, magis dete rminate divisum, & margine interiore longitudinaliter fissis, fructificat. purpureis.*

11. *pectinatum*. A. nudum, simplicissimum: spica adscendente, lunata, secunda. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* f. 4.
Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 95. f. 7. *Moris. hist.* 3. *s.* 8 *tab.* 9. f. 30.
In Æthiopia.
Stipes ped. erectus, triangular. Frons spicæform. superiore margine convexo, inferiore concavo, pinnato-pectinata, pinnis linearibus, sub 16. paralellis, adproximatis, integerrimis, glabris, latere interiore tectis lana, & fructificationibus.

12. *dichotomum*. A. nudum, dichotomum: spicis adscendentibus, secundis, reflexis, compressis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 70. f. 12.
In China.
Refert priorem caul. & spica: at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. Fol. pollic. linearia, dichotoma.

13. *digitatum*. A. stipitibus nudis, triquetris: fronde digitata, lineari, integerr. æquali. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. tab.* 4. f. 1.
In Zeylona.
Sine fructificatione Fucum refert. Frondes plurimæ in fasciculum enatæ, stipite pedali, lineari. Foliol. 9.

14. *ferrugineum*. A. frondibus pinnatifid: pinnis linearibus, acutis, patentibus, integerrim. connatis: stipite lævi. *Syst. veg. ed. 14.*
Filicis &c. *Pluk. phyt.* 89. f. 9.
In America.
Pinnæ raro 10-12. ped. excedunt.

15. *polypodioides*. A. frondibus pinnatifid. pinnis linearibus, obtusis, integerrim. patentibus, connatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 5.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 1.
In Virginia, Jamaica.
Facies Polypodii offic. Frondes alternæ, oblong. alternatim pinnato-sinuatæ, subtus cinereæ, lobis oblong. obtusis, integerrim.

*** *Fronde pinnata.*

16. *aureum*. A. fronde pinnata; pinnis (plerumq.) alternis, linguiformibus, obtusiusculis, integerr. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 5.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 104.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 7. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 2.
In Jamaicæ, Dominicæ humentibus.
Stipites 9 ped. rubro-nigricant. nitidi, glabri. Pinnul. sub 20. sesquiped. subpetiol. 2-pollic. latæ, obtusæ, sed brevi veluti mucrone acuminatæ, membranac. firmulæ, crassiuscul. læves, venosæ, pulchre virentes.

17. *rufum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong-ovatis, integerrim. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 45. f. 1.
In America.
Pinnul. breviter petiolat. sinuatæ, supra virides, subtus lana fulva obsitæ.

18. *punctatum*. A. fronde pinnata, pinnis alternis, lanceolat. integerrim: infimis auriculatis; supremis decurrentibus, supra punctatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de Bourbon.
Simile priori; at pinnul. longiores, utrimq. adtenuatæ, nudæ, punctatæ.

19. *sorbifolium*. A. frondibus pinnat. pinnis oblong-ovat. acutis, integris, serratis: stipitibus squamosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 8.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 12. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab*, 38. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 3.
In Jamaica, *Domingo*.
Stipites scandentes, sature rufi. Rami pedal. e viridi-canescent. Pinnul. 14 15-iug. membranac. firmæ, supra læves, subtus veluti rugosæ, utrimq. sature virides.

20. *areolatum*. A. frondibus pinnat. pinnis alternis, linearibus, apice serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, *Marilandia*.
Areolæ fructificantes nervo longitudinali fol. distinguntur in 2. phalanges: & transversim quoque ad singulum latus disponuntur in pl. partes.

21. *marginatum*, A. frondibus pinnatis; pinnis oblong. acuminatis, undulatis, integerrimis: stipite nudo. *Syst. veg. ed* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 40.
In Jamaica.
Frons erecta. Pinnul. angustæ.

22. *sanctum*, A. frondibus pinnatis, lanceolat: pinnis lineari-lanceolat. inciso-serratis; serraturis infimis maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281.
Filicula &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 47. f. 2.
In Jamaica.
Frons minima, erecta. Pinnul. raræ.

23. *platyneuros*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ovatis, crenatis, sessilibus, sursum arcuatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 2.
Polypodium &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 5.
In Virginia.
Facies *Polypodii officinal.* Stipites palmares, & ultra, nudi, alterni. Pinnul. subtus albo pulvere ferrugineo.

24. *trifoliatum*. A frondibus pinnatis: pinnis ternatis, lineari-lanceolat. (subsessilibus) intermedio longiore. *Syst. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 45. f. 2. *Pet. fil. tab.* 8. f. 9.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 144.
In Jamaica.
Planta pedal. & altior, stipite rufo-nigricante. Frondes oblongæ, alternatim pinnatæ. Pinnul. superior. binæ; summæ solitariæ, subtus polline aureo obductæ.

**** *Fronde subbipinnata.*

25. *siliquosum.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, sursum pinnulatis, linearibus; inferioribus 2-part. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* f. 3.
Millefolium &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 74. f. 1.
Planta &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 3.
In Zeylonæ aquosis.
Stipites pl. ex una rad. Fol. *Peucedani*. Siliquæ in pl. ramulos foliatos diffusæ.

26. *Thalictroides.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, utrinq. pinnatind. sterilibus latioribus; (fructiferis angustis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 4.
In Zeylonæ aquosis.
Mollities herbacea. Fol. *Thalictri*. Margo reflexus folior. tegit fructificationem.

27. *Marantæ.* A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis, subtus hirsutissim. basi subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Barr. ic.* 858. 857. *Cam. epit.* 666.
Filicula &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Europa australi.
Stipites spithami. atro-purpur. Frons lanceol. subtus squamis croceis. Foliol. fere pinnata. Pinnul. ut in *Ceterach* ovatæ, obtusæ, integerrimæ, crassæ.

28. *ilvense.* A. frondibus subbipinnat. pinnis opposito-coadunatis, obtusis, subtus hirsutis. basi integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 391.
Polypodium &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 5.
Filicula &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 23.
In Europæ frigidissimæ rupibus.
Valde affine priori, at vix digito longius, nec spitham. stipite virescente, nec atropurpur. *Proximum Polypodio ob puncta fructificationis, sed valde conferta.*

29. *ebe-*

29. *ebenum*. A. frondibus pinnatis; pinnis sessilibus, oblong. sinuatis; summis brevissimis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 57. f. 1.
In Jamaicæ sepibus humidiusculis.
Stipites atro-rubentes, nitidi, trianguli. Frondes 1-2-ped. Pinnul. alternæ, supra virid. subtus niveæ.

30. *furcatum*. A. dichotomum; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, paralellis, approximatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 20. *fil. tab.* 28. *Pet. fil. tab.* 5. f. 4.
In Jamaica.
Stipites 2-3. subnigri, 2-pedal. leviter squamosi, in 2. ramos divaricati, & iterum dividuntur in 2. alteros longiores: hi pariter in alteros binos 6-ped. bifurcantur, sed minus distantes. Præter hos̃ e ad finem cuiuslibet stipitis, circa medietatem alii 2. enascuntur sibi invicem oppositi, qui pariter in alios ramos dividuntur ut priores. *Flor. dum raro reperitur.*

***** *Fronde bipinnata.*

31. *aculeatum*. A. frondibus supradecompositis: pinnis 2-fid. stipitibus aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 61.
In Jamaica.
Pinnul. rotundatæ, profunde laciniatæ.

32. *cruciatum*. A. frondibus bipinnat. foliol. oppositis, lanceolatis; infimis cruciatim appendiculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 29. f. B. *fil. tab.* 38.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 10.
In Amer. merid.
Stipes flavescens, lævis. Pinnulæ obtuse dent. sessiles; infimæ breviores.

33. *barbarum*. A. frondibus bipinnatis; foliol. oppositis: pinnulis lanceolatis, obtusis, serratis, sessilibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 5.
In Africa.
Stipites 2-3-ped. erecti, glabri.

34. *calomelanos*. A. frondibus bipinnat. pinnis alternis, lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis, *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 30. f. 2. *Plum. fil. tab.* 40. *Pet. fil. tab.* 9. f. 11.
Adiantum &c. *Plum. am. tab.* 44.
In Amer. merid.
Stipes 1-2 ped. ramulis oppositis, ater, nitens. Frondes subtus niveæ.

35. *viviparum*. A. frondibus bipinnatis, viviparis: pinnis binatis, unilateralibus: pinnul. pinnatifid. furcatis, subulatis; margine interiore fructificantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France, & Bourbon.
Frons ovat-oblonga, stipite angulato. Pinnulæ supremæ simplicist. subulatæ. Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum, per maculam oblong. quæ tandem dilatatur per superficiem.

---

longifolium. A. frondibus lanceolat. obtusiuscul. integerrimis: surculo reptante. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 61. f. 2-4.
In Java.
Simil. A. flexuoso.

filare. A. fronde 2-pinnat. stipite piloso; pinnis alternis; primariis remotis, pinnatis; secundariis erectis, confluentibus, linearibus, apice mucronatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Rachis pilis puniceis. Pinnæ primariæ sesquipollic. lanceol. patentes, petiolatæ. Secundariæ semipollic. lineari-cuneatæ, dentibus filiformibus: inferiores interdum divisæ in lobos paralellos, lineares, inæqualcs.

1403. PTERIS. Fructificatio in lineis marginalibus.

* *Frondibus simplicissimis.*

1. *pilosellaides*. P. frondibus sterilibus, obovatis: fertilibus lanceolatis, longioribus: surculis repentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Stipites filiform. hispidi. Frond. petiolat. integerrimæ: fertiles duplo longiores. *Affinis Acrosticho heterophyllo; sed frond. ovales, magis oblong.*

2. *lanceolata*. P. frondibus simplicibus, lanceolatis, subangula-

tis, glabris: apice fructificante. *Syst. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 40. *fil. tab.* 132. *Pet. fil. tab.* 6. f. 5.

In Domingo.

Rad. *Polypodii*. Planta pedal. Stipites 7 8. ex eadem radice, breves. Frondes angustae, acutae, ad oras summitatum pulverulentae, costa nigra.

3. *lineata*. P. frondibus simplicibus, linearibus, integerrim. longitudinaliter fructificantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 41. *fil. tab.* 143.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3.

In Domingo.

Frond. longiss. 3-pedal. oris inflexis, apicibus acuminatis.

4. *trifcupidata*. P. frondibus simplicibus, linearibus: apice 3-fido. *Syst. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 140.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 6.

In Domingo.

Frond. ex eadem radice 7-8, subpedal. inferius angustiss. dein pollicem latae.

5. *furcata*. P. frondibus simplicibus, dichotomis, subtus hispidis; apicibus fructificantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 141.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 6.

In Amer. merid.

Frond. ex eadem radice 10-12 subpedal. pollic. (ubi latissimae) latae, membrana tenui contextae, supra pulchre virentes subtus dilutiores; stipite nigro, nitido. Ad 3.am frondis altitudinem dividitur ac dein subdividitur.

6. *quadrifoliata*. P. fronde quaternata, subrotunda, integerr. surculis repentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix. *Pluk. phyt.* 401. f. 5.

In Amer. merid.

** *Frondibus simpliciter pinnatis, seu compositis*.

7. *arborea*. P. frondibus pinnatis; foliol. pinnatifid. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

8. *grandifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis oppositis, ovato-lanceol. acuminatis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 15.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 106.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 8.
In Dominicæ, Martinicæ uliginosis.
Planta 5-ped. Stipites canaliculati, subnigri. Pinnæ magnæ, 2-ped. 5-pollic. latæ, margine membranac. albido, veluti undulato, e viridi-luteo col. venulis reticulatæ, nervo longitudinali.

9. *nervosa*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. parallelonervosis, integris; infimis binatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Stipes angulatus, sulcatus, glaber, sesquipedal. Frons tota glabra. Pinnæ digitales.

10. *longifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis (longissimis) linearibus, repandis, basi cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 12. *Plum. fil. tab.* 69.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 18. *Pluk. phyt. tab.* 402. f. 1.
In Dominicæ sylvis iuxta rivulos.
Planta 4-5 ped. Stipites ex eadem radice 9-10. fusci. Pinnæ adproximatæ, oppositæ, subsemiped. 3-4. unc. latæ, pallidæ virentes, nervo medio excurrente, apice acutissimo.

11. *vittata*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, rectis, basi rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 4.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 34.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 63. f. 10.
In China, Jamaica.
Planta odorata, pinnis longis. *Similis priori.*

12. *stipularis*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, sessilibus stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum amer. tab.* 19. *fil. tab.* 70. *Pet. fil. tab.* 12. f. 1.
In Amer. merid.
Simillima P. longifoliæ, sed pinnulæ angustiores.

13. *trichomanoides*. P. frondibus pinnatis; pinnis subovatis, obtusis, repandis, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 75. *Pet. fil. tab.* 9. f. 16. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 35. f. 1.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Jamaicæ, Dominicæ rupibus.
Stipites pl. nigri, pedal. 6-pollic, pilis breviss. rufescentibus. Pinnulæ alternæ, fere contiguæ, 15. unc. circiter longæ, ac latæ, supra læves, læte virentes, nitidæ.

14. *cretica.* P. frondibus pinnat. pinnis oppositis, lanceolat. serrulatis, basi angustatis; infimis sub 3-partit. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *semiserrata*, *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Phyllitis &c. *Alp. exot. tab.* 66.
Lingua &c. *Tourn. inst. tab.* 321.
Filix &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 1. f. 16.
In Creta, Ilva insula.
Pinnul. supremæ connato-subdecurrentes; infimæ petiolat.

*** *Frondibus subbipinnat. seu ramosis.*

15. *pedata.* P. frondibus quinqueangulis, trifoliatis; pinnis pinnatifid. lateralibus 2-partit. *Syst. veg. ed.* 14.
P. *argentea*. *Act. petrop.* 12. *tab.* 12. f. 2.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 152.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 285. f. 5.
In Jamaicæ, Dominicæ, Sibiriæ rupibus.
Stipites 7-8. diversæ magnitudinis, recti, nigri, nitidi. Frond. divisæ ad instar *Geranii robertiani*, supra glabræ, læte virides; subtus nervis nigris, & lucidis.
Planta Sibirica minor, & subtus nivea, margine ferrugineo.

16. *sinuata.* P. frondibus bipinnatifid. pinnulis, sinubusque rotundat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons erecta, sesquiped. debilis. Pinnæ vix digital. alternæ, patentes: laciniæ suboppositæ, integræ, undulatæ, nervosæ, glabræ.

17. *aquilina.* P. frondibus supradecompositis; foliol. pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifid: superioribus minoribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. Amer. tab.* A. f. 1.

Filix *fœmina*. *Black. tab.* 325. *Matth.* 291. *Fuchs. hist.* 596. *Cam. epit.* 992.

In Europæ sylvis, præsertim cæduis, & pascuis sterilibus ♃.

Rad. incisa Crucem refert, quam alii pro *Aquila bicipiti* tenent. Stipites usque 5-ped. glabri, rigidi. Frondes grandes. Pinnulæ sessiles, acuminatæ, obiter crenatæ, nervulis villosis, quæ denuo pillulas foliaceas producunt, obtusas, integerrimas, nervosas. *Var. pinnulis inferioribus sinuatis*.

18. *caudata*. P. frondibus supradecompositis; pinnis linearibus, infimis basi pinnato-dent. (seu auriculatis) terminalibus longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 22. *fil. tab.* 29. *Petiv. fil. tab.* 3. f. 12.

b. Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 63.

In Jamaicæ, Dominicæ saxosis.

Amplior, & ramosior priore. Stipites pl. variæ magnitudinis, col. castaneo-rufo. Pinnæ ma: pedal. suboppositæ. Pinnul. alternæ, rorismarinifol. supra viridi-albicantes, subtus exiguis nervulis transversis corrugatæ.

19. *mutilata*. P. frondibus decompositis; foliol. pinnatis; infimis semipinnatifid., terminalibus, baseosq: longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 30. f. 51. *Pet. fil. tab.* 3. f. 10.

In Jamaica, Dominica.

Planta subped. Frons 2 pinn. Fol. lateralia infima longiora ad basin: latere tantum inferiore pinnata.

20. *atro-purpurea*. P. frondibus decompositis, pinnatis; pinnis lanceolatis; terminalibus longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Stipes sp. tham. atropurpur. nitidus. Frons pinnata; pinnis lato margine revolutis: quo magis inferius, eo petiolat. inferioribus petiolis uno, alterove pari pinnarum minorum, sessilium auctis.

21. *biaurita*. P. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: infima bipartita. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 14. *fil. tab.* 15. *Pluk. phyt.* 401. f. 1. *Pet. fil. tab.* 3. f. 11.

In Domingo &c.

Planta 2-ped. Stipit. 5-6. luridi, aut pallide albentes. Pinn. 8-9-iugæ, e viridi pallentes, sub 10-pollic. longæ, acumin.

22. *semipinnata*. P. frondibus sub 2-pinnat. foliol. lateralibus, loboq. infimo semipinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Ob. it. tab.* 3. f. 1.

In China.

Stipes lævis. Frondes lanceol. Pinnul. remotæ, oppositæ, pinnatifid. apicibus terminalibus elongatis: margo pinnular. terram spectans sæpius, & unice pinnatifid. non vero superior; hinc quasi semipinn. Infima demum lacinia pinnarum cæteris longior est, & similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis.

23. *serrulata*. P. frondibus semibipinnatis, linearibus, serrulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 398. f. 6.

In China.

Stipes spitham. semiteres, lævis, viridis, inferne purpurascens. Fol. opposita, decurrentia. Foliol. infima inæqualiter 5 part. pinnis ensiformibus, una, alterave elongata. Proxima similia decurrentia, sed 3-part. Tertiæ, quartæq. coniugationis simplicia, paulo minora. *Foliolum ultimum* pinna impar, longior, ultimis unita. Pinnæ steriles tenuissime serratæ; fertiles vix crenatæ.

---

lunulata. P. fronde pinnata, pinnulis alternis, petiolatis, lunulatis, striatis. *Retz. Obs. fasc.* 2. *tab.* IV.

In Bengala.

Frons simplex, pedal. & ultra. Stipes compressus, nitidus. Pinnæ virides, læves, striis a petiolo ad marginem radiantibus. Margo exterior fructificans, fere semicircularis: interior sterilis, vix curvus. Supremæ vero pinnæ securiformes sunt, & terminalis trigona.

Forma huius exacte convenit cum Adiantho lunulato Burm. Ind. præter marginem 5-flor. Verum quandoq. margo finditur in 3-pl. lacinias: sicq. Adiantum refert genuina Pteridis sp.

obliqua. P. fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolat. erectis, integris, basi obliquis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubitalis: pinnæ alternæ, infimæ maximæ, spithameæ, angustæ, acuminatæ, basi liberæ.

subciliata. P. fronde pinnata, pinnis lanceolat. vix serrulato-ciliatis, basi supra latioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal: Pinnæ 3-pollic. oppositæ, basi vix unguem latæ, superne latiores.

ensiformis. P. fronde pinnata; pinnis superioribus ensiformibus, subintegerrimis; inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 87.

In Zeylona, & Java.

viridis. P. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frondis primæ pinnæ distinctæ; 2-3-supremæ connatæ, integræ; supremæ lanceol. simplices, alternæ, sessiles, dente laterali ad basin. Inferiores sensim longius petiolatæ, magis oppositæ, primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, impari-3-iugæ, sessil. oval. a rachi obliquæ, striatæ, terminales. Rachis ma: & min. atropurpur. at pinnæ omnes virid.

dentata. P. pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis; pinnis oppositis, linearibus, crenato-dentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons sesquipollic. Pinnæ magnæ, inferne oppositæ, 3-pollic. Pinnulæ alicula connexæ, obtuse dentat.

farinosa. P. pinnis primariis sessilibus, oppositis; supremis concatenatis, inferioribus remotis: secundariis connatis, subtus farinoso-tomentosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. Pinnæ omnes oppositæ. Primariæ superiores cum opposita connatæ, & cum proximis concatenatæ, margine solum crenulatodent. Inferiores sensim remotæ, usque ad 2. pollic. spatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum opposita; & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria

remotæ; exteriores min. omnes obtuse crenato-dent.

regularis. P. fronde supradecomposita; pinnis primariis sessilibus: secundariis connatis, lineari-lanceol. integris, patentibus: infimis pinnatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frondes sesquiped. Pinnæ lineari-lanceol. sensim adtenuatæ; pinnulæ infimæ basi pinnatifid. & totæ pinnatæ, pinnulis in se connexis, & cum proximis.

decursiva. P. fronde supradecomposita; pinnis secundariis erecto-recurvis, decurrentibus; infimis decursive pinnatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons cubital. Pinnæ secundariæ non patentes, sed in frondis plano sursum spectantes, apice in eodem plano recurvæ; omnes subalternæ, concatenatæ, tota basi rachi adnatæ: superne basis perpendicul. rachi; inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. Pinnul. infimæ decursive pinnatæ.

serrulata Forsk. P. fronde supradecomposita; pinnis secundariis concatenatis, lanceolat. serrulatis; infimis seiunctis, pinnatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons 2-ped. Pinnæ supremæ simplic. concatenatæ; reliquæ remotæ, superior. alternæ, pinnatæ; inferior. oppositæ, basi 2-pinn. Pinnul. longe lanceol. serrulatæ, patentes, cum oppositis, & proximis connatæ; infimæ seiunctæ, pinnatæ. *Differt a cæteris foliol. serrulatis, acutis.*

quadripinnata. P. fronde 4-pinn. pinnis secundariis basi liberis; infimis 2-pinnatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Pinnul. secundariæ patentes, oppositæ, serrulatæ, non connatæ, sed remotæ, uno puncto rachi adnatæ: infimæ basi 2-pinn.

1404. BLECHNUM. Fructific. in lineis duabus, costæ frondis adproximatis, paralellis.

1. *occidentale.* B. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis, (plerumq.) oppositis, basi emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 9. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 16. *Plum. amer. tab.* 29. f. B.

Felix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 44. f. 2.

In Amer. merid.

Stip. 1-sesquiped. pallidus. Pinnulæ plurimæ; infimæ 2. breviores, quam propinquæ, quæ sensim minuuntur excepto impari longiss. Ad costam pinnarum linea angusta, pulverulenta, ferruginea.

2. *orientalis*. B. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

In China.

Frons 3-pedal. stipite basi antice fetis griseis magnis vestito; latus anterius stipitis sulcis 3. longitudinaliter exaratum. Pinnæ lineari lanceol. sessil. integerr. glabræ, ad angulum acutum stratæ, digiti longitudine.

3. *australe*. B. frondibus pinnatis: pinnis subsessilibus, cordato-lanceol. integerrimis; infimis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Stipit. pedal. virides. Pinnæ margine scabræ. Steriles latiores, basi subtruncatæ. Fertiles lanceol. basi cordatæ.

4. *virginicum*. B. frondibus pinnatis: pinnis multifidis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Statura *Polypodii Filic. maris*. Pinnæ lanceol. sessiles, læves, acutæ, laciniis obtusis, integerrimis.

5. *japonicum*. B. fronde bipinnatifid. pinnulis ovatis, obtusis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 35.

In Japonia.

Inter Filices maiores. Stipes furfuraceus. Pinnæ glaberrimæ.

6. *radicans*. B. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. crenulatis: lineolis fructificantibus interruptis. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 179 f. 2.

In Virginiæ, & Maderæ rimis rupium profundis, argillaceis.

Frons infra apicem radicans: pinnæ sessiles, basi

fubconcurrent. tenuiffima callofitate ferratæ, acuminatæ, fubtus magis venofæ.

---

indicum. B. frondibus pinnatis; pinnis alternis, lanceolat-ferratis, bafi auriculatis. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a B. occidentali, pinnis alternis, brevioribus, inferne auriculatis, fuperne serratis.

1405. HEMIONITIS. Fructific. in lineis decuffatis difci.

1. *lanceolata.* H. frondibus lanceolatis, integerrimis. *Syft. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 4.*
Lingua &c. *Plum. fil. tab. 127. f. 4.*
In America meridion.
Frondes pl. e radice erumpunt, variæ magnitudinis, 2. pollic-femipedal. fubtus nervofæ: at furculus æque altus eft, villis rufis obfitus.

2. *parafitica.* H. frondibus ovatis, acuminatis, furculis paleaceis, repentibus. *Syft. veg. ed. 14.*
In Jamaica.

3. *palmata.* H. frondibus palmatis, hirfutis. *Syft. veg. ed. 14. Plum. amer. tab. 33. fil. tab. 151. Morif. h.ft. 3. f. 14. tab. 1. f. 5.*
Filix &c. *Pet. fil. tab. 8. f. 11. Pluk. alm. tab. 291. f. 4.*
In America meridion.
Ex radice 9-10. frondes exeunt, partim furfum rectæ, partim humifufæ, quæ ftipitibus brevioribus: illæ maioribus, rubicundis, & villofis. Frondes palmæ manum amplitudinem vix superant, lobis acuminatis, & rotunde crenatis, fupra glabræ, & fature virides, fubtus nervis rubris. E finu loborum quandoq, aliud fol. erumpit.

4. *japonica.* H. frondibus (inferne) bipinnatis: pinnis lanceolatis, integris. *Syft. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons tota glabra, ftipite fulcato, fuperne pinnata. Pinnæ, & pinnulæ fupra virid. fubtus pallidæ.

1406. LONCHITIS. Fructific. in lineolis fub frondis finubus.

1. *hirfuta.* L. frondibus pinnatifidis, obtufis, integerrimis: furculis ramofis, hirfutis. *Syft. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. Fil. tab.* 20.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 5.
In Amer. merid.
Tota planta villosiss. albo-virens. Rad. *Polypodii vulg.* Stipit. 5-6. ex radice, prælongi, alterni, subflexuosi. Pinnæ alternæ, acuminatæ, 4-5. pollic. longæ, 2. latæ. Pinnul. semipollic. latæ.

2. *aurita.* L. frondibus pinnatis; pinnis infimis bipartitis: surculis indivisis, aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 17. *Pet. fil. tab.* 4. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites 5-6. ex radice exeunt, sesquiped. luride virescentes, nitidi, spinulis nigris obsiti. Pinnæ oppositæ, pulchre virentes, acuminatæ. Pinnul. amplæ; rotundæ, undulatæ, profunde incisæ, denticulatæ. Pinnæ, saltem inferiores, pedales.

3. *repens.* L. frondibus pinnatis; pinnis alternis, sinuatis: surculis ramosis, aculeatis, repentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 12. *Pet. fil. tab.* 4. f. 6.
In Amer. merid.
Rad. longa. Stipites 5-6. longiss. spinulis brevibus, nigris, acutis obsiti. Rami etiam longissimi, alterni, spinosi. Pinnæ, & pinnul. alternæ, 6-pollic. longæ, 2. ad basin latæ, acuminatæ, obscure virides.

4. *pedata.* L. frondibus pedatis; pinnis pinnatifid. serrulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 1. f. 1. 2.
In Jamaica.

---

bipinnata. L. fronde bipinnata, rachi supra bisulcata; pinnis alternis: pinnulis linearibus, confluentibus; interioribus emarginatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. viridis. Pinnæ sesquipollic. patentes, basi pinnatæ, exterius pinnatifid. Pinnulæ lineares, erecto-patentes; interiores magis basi remotæ, apice emarginatæ, quandoq. bilobæ.

1407. ASPLENIUM. Frutific. in lineol. disci frondis sparsis.

* *Fronde simplici*.

1. *rhizophyllum*. A. frondibus cordato-ensiformibus, indivisis: apice filiformi, radicante. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pluk. alm. tab.* 105. f. 3. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 26. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 1. f. 14.
In Jamaica, Virginia &c.
Frondes dodrantal. angustæ.

2. *Hemionitis*. A. frondibus simplicibus, cordat-hastatis, 5-lobis, integerrimis: stipitibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Hemionitis *vera*, *Clus. hist.* 2. p. 214.
In Italia, Hispania.
Fol. inferius auriculata. Valde adfine sequenti: at diameter frondis longitudinalis vix su... transversalem.

3. *scolopendrium*. A. frondibus simplicibus, cordato-lingulatis, integerr. (undulatis): stipitibus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Zorn. ic. plant. medic. tab.* 47.
Lingua &c. *Black. tab.* 138. *Plum. fil. tab.* A. f. 4. *Knorr. d. l.* 2. *tab.* L. 8.
Phyllitis, *Matth.* 831. *epit.* 579.
b. P. *crispa*. *Bauh. hist.* 3. p. 757.
c. P. *maxima &c. Pluk. phyt.* 243. f. 1.
d. Lingua &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 1. f. 9.
e. P. *fol. multifido*. *Pluk. phyt.* 248. f. 2.
In Europæ umbrosis humidis, saxosis ad montium radices ♃.
Fol. pedal. longe petiolat. glabra, basi inflexa, firmitate coriacea.

4. *nidus*. A. frondibus simplicibus, lanceolatis, integerr. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 1. f. 15.
Scolopendria &c. *Breyn. cent. tab.* 99.
In Javæ summis arboribus.
Fol. bipedal. latitudine spithami. robusta, & consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Radix insidet summis arboribus. Fol. in orbem posita ad instar umbellæ, in cuius centro aves plerumq. nidos conficiunt.

5. *serratum*. A. frondibus simplicibus, lanceolat. serratis, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 39. *fil. tab.* 124.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 7.
In Amer. calidiore.
Simil. A. scolopendrio, sed frondes longiores, latiores, in acumen desinentes, longitudine 2-3-ped. latitud. 5-pollic. supra glabræ, dilute, sed pulchre virentes, subtus nervosæ.

6. *plantagineum*. A. frondibus simplicibus, ovato-lanceolat. subcrenatis: stipite tetragono. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

7. *lanceum*. A. fronde simplici, elliptica, integra, glabra: stipite tereti, squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes digital. flexuoso-decumbens. Frons vix spithum. *Differt. ab* A. *scolopendrio, fronde lanceol. nec cordata.*

8. *bifolium*. A. frondibus binatis; foliol. lanceolat. subsinuatis, connatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 133.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 11.
In Amer. meridion.
Quælibet frons simil. A. *scolopendrio*, margine excepto, crenis latis, & fere rotundis; undulo, & sinuato.

** *Fronde pinnatifida.*

9. *Ceterach*. A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 216. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 1. *Plum. fil.* XXXIII. *tab.* B. f. 3. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 604. & *forte* 605. *Bauh. hist.* 3. p. 479.
Asplenio. *Matth.*
In Orientis, Italiæ, Galliæ &c. fissuris ruplum humidis ♃.
Concinna planta cespitem dat folior. Frond. oblongæ, duræ. Pinnæ ultra medietatem incisæ, supra læte virentes, subtus adeo squamosæ, seu pulvere aureo adspersæ, ut fructificationes non conspiciantur.

10. *obtusifolium*. A. frondibus subpinnatis; pinnis obtusis, sinuatis, decurrentibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 4.
In America.

*** *Fronde pinnata.*

11. *nodosum.* L. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 16.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 108.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 6. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 41. f. 1.
In Amer. merid.
Radix crassa, nodosa, ex qua exeunt 4-5. stipites, 4-ped. ad genicula nodosi. Pinnæ oppositæ, A. *scolopendrio* similes, sed acutiores, & nervosiores, pedal. undulatæ, infœcundæ. Ex eodem stipite aliæ frondes, cæteris humiliores, angustiores, subtus pulvisculo præditæ.

12. *salicifolium.* A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. crenatis; basi sursum angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 27. *fil. tab.* 60. *Pet. fil. tab.* 3. f. 2.
In Antillis.
Cespites densissimi. Stipit. 2-ped. fusco-virent. glabri. Pinnæ alternæ, acutissimæ, quarum ampliores longitudine 3-pollic. latitudine ad basin pollicar. sursum spectantes, supra glabræ, læte vi id nitidæ.

13. *Trichomanoides.* A. frondibus pinnat: pinnis (plerumq.) subrotundis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 370. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 95.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* V. f. 1. *Fuchs. h. s.* 796. *Cam. epit.* 925.
b. Trichomanes *fol. eleganter incisis. Tourn. Inst. tab.* 315. f. 1. C.
Adiantum &c. *Pluk. phyt.* 73. f. 6.
In Europ. fissuris rupium &c.
Stipites cespitosi, semipedal. nigri, nitentes. Pinnæ petiolat. inferne appendiculatæ.
Var. 1. stipite fisso.
= 2. bifurcato.
= 3. fol. triangularibus.
= 4. fol. semipinnat. cristatis.

14. *dentatum*. A. frondibus pinnat. pinnis cuneiformibus, obtusis, crenato-emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Plum. amer. tab.* 50.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 101. *fig.* &c.
Pet. fil. tab. 2. f. 15.
In America meridion.
Plures stipites inæquales a radice exeunt, 3-pollic-semiped nigri. Pinnæ 9-10-iugæ, 9 10. unc. longæ, 5 6. unc. latæ. Pinnulæ membranac. dentatæ, supra læte virentes, subtus dilutiores.

15. *marinum*. A. fronde pinnata; pinnis obovatis, serratis, superne gibbis, obtusis; basi cuneatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæ Filix &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 25. *bona*.
β. Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 5.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 33. f. 1?
In Anglia, America &c.
Stipites palmar. nitentes, inferne nudi. Pinnæ alternæ, 20-24. unguis parvi digiti magnitudine, subtus veluti argenteæ.

16. *cultrifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. inciso-serratis; basi deorsum angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 59.
In Martinica.
Stipites 5-6. ex radice, 12-15-pollic. nigri, nitidi. Frons unica, cuspidata. Pinnul. utrimq. 6-7 suboppositæ, partim simplices, partim ad baseos partem superiorem auriculatæ; ampliores semiped. 2-pollic. latæ, membranaceæ, læte virentes.

17. *pygmeum*. A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, quinis, ternisve. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

18. *rhizophorum*. A. frondibus pinnatis, apice radicantibus: pinnis ovatis, repando-subauritis; minimis remotis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 29. 30. f. 1.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 4.
In India occident.

19. *monanthemum*. A. frondibus pinnatis; pinnis trapeziis, obtusis, superne crenatis; linea fructificationis unica.
Syst.

Syst. veg. ed. 14.
Ad cap. b. Spei.
Facies A. *Trichomanis, sed maius.* Pinnæ alternæ. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, inferne suffulta margine membranaceo.

20. *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 190.
Adiantum &c. *Black. tab.* 219. *Tabern.* 796.
Paronychia. *Matth.* 1041. *Epit.* 785.
In Europa, ex rupium fissuris ♃.
Radices capillatæ. Stipites breves, prope radicem atro-rubentes. Rami ramosi. Ramuli trifolii, lobulis rhomboideis, firmulis.

21. *alternifolium.* A. frondibus simpliciter pinnatis; foliol. alternis, cuneiformibus, superne incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 5. f. 2. *Hall. hist.* n. 1690.
In Helvetia &c. ♃.
Cespites sæpe magni. Frondes 2-3-pollic. simpl. more gentium spiraliter se evolventes, tum erectæ, tamen versus unam partem quandoq. omnes procumbunt; nudæ, firmæ, nitentes, inferne aphyllæ, atropurpur: sursum versus læte virentes. Foliol. remotiuscula, alterna, sessil. obovata, seu cuneiform. versus apicem inciso-dent. plana. *Linn. habuit pro var. Rutæ murariæ.*

22. *Adiantum nigrum.* A. frondibus subtripinnat: foliol. alternis; pinnis lanceolatis, inciso-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 250. *Black. tab.* 220.
Adiantum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 737.
Dryopteris *nigra*. *Dod. pempt.* 466.
Onopteris &c. *Tabern.* 796.
In Italia, Gallia &c., locis lapidosis in montibus ♃.
Habitus Filicum marium, natura dura, firma, plana. Stipites semiped. nigricantes, nitidi. Frondes semidodrant. *Filice* minores, triangulares, firmiores, saturæ virides, nitidæ. Pinnul. semipinnatæ, ultimæ simplices. Pollen crocei coloris.

23. *Trichomanes ramosum.* A. frondibus duplicato-pinnatis; pinnis obovatis, crenatis: foliol. inferioribus minoribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 755.

In Arvorniæ rupibus.

24. *marginatum.* A. frondibus pinnat. pinnis oppositis, cordato-lanceolat. submarginatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 2.
In America.

25. *squamosum.* A. frondibus pinnat: pinnis acuminatis, incisis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 2.
In America.

26. *striatum.* A. frondibus pinnat: pinnis pinnatifid. obtusis, crenatis; terminali acuminata. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 3. 4.
In America.

27. *erosum.* A. frondibus pinnat. pinnis trapezio-oblongis, striatis, erosis, basi auctis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 33. f. 2.
In India occident.

28. *japonicum.* A. frondibus pinnat. pinnis acutis, inciso-pinnatifid. serrulatis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes erectus, 2-ped. compressus, sulcatus. Pinnæ oppositæ, sessiles, lanceol. acutæ, incisæ, palmares, pollicem latæ, inferiores longiores, suprema incisa, subtriangulari, acuminata; lobi ovati, obtusi, serrulati. *Differt ab* A. *squamoso, pinnis incisis, serrulatis.*
Conf. A. *squamosum. Pet. fil. tab.* 5. f. 2.

Arifolium. A. frondibus simplicibus, ovatis, auriculatis, sinuosis. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 50. f. 12.
In India.
Javanicæ fol. minus auriculata, quam in *Petiv. fig.*

lanceolatum. A. frondibus pinnatis, lanceolat. pinnis oblongis, acutis, incisis, alternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

germanicum. A. frondibus sub 2-pinnatis; pinnulis alternis, lanceolat. apice serrulatis. *Weis. pl. cryptog.*
A. *Breynii. Retz. fasc.* 1. *Breyn. cent.* 1. *ic.* 97. *Hall. helv.* n. 1690.
In rimis petrarum.

Stipites multo longiores quam in A. *Ruta muraria*, inferne nigricantes, & quasi adusti, ad aliquot unc. distantiam nudi, in 2 3. ramos scissi: ramulorum pinnæ 2-3-lobatæ, lobis oblongis, irregularibus, serratis, non cuneiformibus, sed inæqualiter incisis, & multo longioribus quam in *Ruta muraria*. Fructificationis lineæ longiores.

1408. POLYPODIUM. Fructific. in punctis subrotund. sparsis per discum frondis. Dicimus fructificat. *Solitar.* quæ serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur. *Seriales*, quæ transversim simpl. serie inter singulos nervos transversal. digeruntur. *Sparsas*, quæ inter singulos nervos transversales, duobus, pluribusve ordinibus sunt digestæ.

* *Fronde indivisa.*

1. *lanceolatum.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus solitar. surculo nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 1.
In Amer. merid.

2. *lycopodioides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus solitar. surculo squamoso, repente. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 119.
Phyllitis &c. *Plum. amer. tab.* 42.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 15. *& an* 16? *& tab.* 15. f. 2? *Pluk. alm. tab.* 290. f. 3.
In Martinica, Jamaica &c.
Stipit. multi, longi, ramosissimi, super arbores scandentes, & ibi radicantes, pilis rufescentibus. Fol. plurima, inordinata, mox solitaria, mox opposita, mox alterna, linguiformia, acuminata, 4. pollic. longa, 8. unc. lata, læte virentia, subtus nervosa.

3. *piloselloides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. hirtis; sterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis: fructificationibus solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 718.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 5.
In Amer. meridion.
Radix repens. Spatiatur super saxa musco incrustata; aut super caducarum arborum caudices,

ſtipitibus longiſſimis, ramoſiſſimis, villoſis, vireſcentibus, muſcoſitate quadam ruſeſcente obductis. Fol. ovata pollicaria; lanceolata 3. pollic. longa, ac 6. unc. fere lata, læte virentia. Fructificat. lana fulva barbatæ.

4. *heterophyllum*. P. frondibus crenatis, glabris: ſterilibus ſubrotundis, ſeſſilibus fertilibus lanceolat. fructificat. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 120.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 15. f. 4.
In Amer. meridion.
Scandit ut antecedens. Stipit. longiſſimi, ramoſiſſimi, pilis nigricantibus obſiti. Fol. ſubrotunda, brevia, vix unguicul. undata: lanceolata 5. pollic. longa, ſemipoll. lata, crenata; læto virore nitida, venoſa.

5. *craſſifolium*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrim. fructificat. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 1. *tab.* 8.
b. Phyllitis &c. *Pet. fil.* 2. *tab.* 1.
In Amer. meridion.
Frondes ampliſſimæ, maculatæ.
b. Frond. breviores, & craſſiores.

6. *phyllitidis*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 38.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 5. *tab.* 6. f. 10. *An.* 7. *tab.* 6. f. 3. & 4. *tab.* 6. f. 9?
In Amer. meridion.
Truncis arborum vetuſtarum adhæret ad modum P. *vulg.* cuius radicem æmulatur. Frond. 6-7. 2-3-ped. digitum cum dimidio latæ, undatæ, ſupra pulchre virentes. Stipes brevis, ramoſus.

7. *comoſum*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis; apice multifido: fructificationibus ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 131.
Phyllitis &c. *Plum. fil. tab.* 6. f. 11.
In Amer. meridion.
Radix P. *vulgaris*. Stipes quandoq. in duos ramos dividitur. Frond. longitudine ſeſquiped. latitudine 2. pollic. b. ſi, & apice, antequam biturcetur, anguſtis. Apex cornua Damæ ramoſa, pluriniſq. laciniis multoties lacera re-

fert. Frondes obscure virentes, nervulo longitudinali, nigerrimo.

8. *trifurcatum*. P. frondibus lanceolat. glabris, repando sinuatis; apice trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 15. f. 3.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 138.

In Amer. meridion.

Simil. 2. *p æ edentibus*. Frond. quandoq. [illegible] longæ, alias 3-pollic. tantum; pollic. cir[illegible], & amplius latæ. Stipit. longi, nigri.

9. *lineare*. P. frondibus lineari-lanceolat. integris, glabris: fructification. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia.

Rad. minime repens, fibrosa, tomentosa. Frondes pl. adgregatæ, spitham. erectæ, primum ellipticæ, dein lineari-lanceol. acutæ, raro 2-fid. margine revoluto. Fructificat. puncta simplici ordine.

10. *pica*. P. fronde simplici, cordata, triloba; lobis lanceolat. subulatis, basi auriculatis; intermed. elongato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In insula Madagascar.

Stipes ater, glaberrimus. Frons refert *Picam volantem*. Lobi integerrimi. Fructificat. puncta sparsa.

** *Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.*

11. *phymatodes*. P. frondibus simplicibus, 3-fid. 5-lobisve, lanceolat. supra fructificationes verrucosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 86.

Filix &c. *Pluk. phyt.* 404. f. 5.

In India orient.

Frondis lobi integerrimi, medio ma: Puncta fructificantia satis magna, sparsa.

12. *hastatum*. P. fronde 3-fido-hastata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. squamosa, villo brunneo. Stipes palmar. adscendens, filiform. sulcatus, glaber. Frondis lobi laterales minores, intermed. duplo longiore; lanceol. acuti, integerr. glabri. Fructificationes simplici serie, a costa utrimq. æqualiter remotæ. *Differt a P. trifurcato, quod*

basis nostri sit hastato-3-fida, nec apice trifurca sit frons.

13. *crispatum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis semiorbiculatis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 13. f. 12.
In Amer. meridion.

14. *suspensum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis semiovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 87. *Pet fil. tab.* 1. f. 15.
In Amer. merid. inter rimas arborum vetustarum.
Ob stipitum tenuitatem frondes inclinantur, pedem longæ, pollic. latæ. Stipites nigricantes.

15. *aspleniifolium*. P frondibus pinnatifid. pilosis; lobis semiovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab* 7. f. 16.
b. Pet. fil. tab. 14 f. 1. *Plum. fil. tab.* 88.
In Amer. meridion.
Valde adfine priori.

16. *scolopendroides*. P. frondibus pinnatifid. lanceolat. lobis obtusiuscul. infimis remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 91. *Pet. fil. tab.* 1. f. 14.
In Jamaica.

17. *vulgare*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtusis, subserratis: radice squamata. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 215. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 46. *Plum. fil. tab.* A. f. 2. *Dod. pempt.* 464.
Filicula &c. *Cam. epit.* 993.
b. P. *minus*. *Dod. pempt.* 464.
In Europæ rimis rupium, in sepibus, & ad radices arborum ♃.
Rad. transversa, crassa, tuberosa, squamis fuscis tecta. Frondes semi-raro pedal. quandoq. lineares, angustæ, pinnulis alternis, latis, basi confluentibus, ut scapus alatus videatur.

18. *virginianum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtusis, subserratis: radice lævi. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 9. *Plum. amer. tab.* 36. *fil. tab.* 77. *Moris. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 2. f. 3.
In Virginia.
Simil. priori, sed minus, & subtus glabrum. Rad. super saxa, & super vetustarum arborum caudices longe repit. Frondes subtus polline aureo refertæ, ut in *Ceterach*.

19. *Otites*. P. frondibus pinnatifid. lobis lanceolat. obtusis, alternis, distantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 1. f. 16.
In America.

20. *pectinatum.* P. frondibus pinnatis, lanceolat. lobis adproximatis, ensiformibus, acutis, paralellis, horizontalibus: radice nuda. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 14. *Plum. amer. tab.* 37.
In Jamaica.
Frons pedalis. Pinnæ 2-pollic. sessiles, oppositæ, patentes. Pinnulæ lanceol. angustæ, integræ, basi connexæ.

21. *taxifolium.* P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, ensiformibus, acutis, paralellis, adscendentibus: radice hirta. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 89.
In Amer. meridion.
Rad. longissima, intra muscosos arborum cortices reptans. Frondes pendulæ, ad instar calami scriptorii incisæ, sub 10-pollic. longæ, 2-pollic. latæ, læte virentes. Stipites villosi.

22. *struthionis.* P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, ensiformibus, repandis, horizontalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 3. f. 8. *Plum. fil. tab.* 78.
In America.
Rad. longiss. punctata, subcœrul. Frond. 2-3. ex radice, *Polypodii vulg.* facie, & divisione, sesquiped. longæ, semiped. latæ, supra glabræ, læte virentes, subtus venosæ.

23. *squamatum.* P. frondibus pinnatifid. scabris; pinnis lanceolatis, distantibus, horizontalibus, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 11.
Habitat . . . .

24. *loriceum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis lanceolatis, repandis, distantibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 10. 12.
In America.
Radix dulcis. Pol. longa.

25. *alatum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblongis, dentatis, distantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 13.
In America.

26. *ellipticum.* P. frondibus pinnatifid. pinnis ellipticis, integris, lævibus surculo repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, radiculis brunneis, tomentosis. Stipites spitham. erecti, torti, angulati, glabri. Pinnæ remotæ, 4-iugæ, impari maxima.

27. *cambricum.* P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis, lacero--pinnatifid. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 132? *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 8. *bene*.
Filix &c. *Pluk. alm. tab* 30. f. 1.
In Anglia, *Monspelii*.
Frond. subcordatæ. Pinnul. oppositæ; summæ lineari-lanceol. dentatæ.

28. *aureum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblong. distantibus: infimis patulis; terminali maxima; fructification. serialibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 35. *fil. tab.* 76.
P. *maximum*. *Pet. fil. tab.* 7. f. 8.
In America, ad caudices vetustarum arborum.
Rad. pedal. ramosa, nodosa. Stipites nigri, nitidi. Frond. subped. longæ, semiped. latæ, læte virentes, subtus punctis aureis obductæ.

29. *quercifolium.* P. frondibus sterilibus, sessilibus, brevioribus, obtusis, sinuatis; fructificationibus alterno-pinnat. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Hill. anat. tab.* 10. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 1. f. 15.
P. *indicum*. *Cluf. exot. tab.* 89. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 86.
Panna &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 11.
In India.
Frond aliæ integræ, latæ, breviores, *Quercus* fig: aliæ multo longiores, laciniatæ in modum P. *vulg.* laciniis longis, acutis, intervallis latioribus distantibus.

*** *Fronde trifoliata: pedunculo foliol. tribus.*

30. *trifoliatum.* P. frondibus ternatis, sinuato-lobatis; intermedia maiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 3.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 32. *fil. tab.* 148.
Hemionitidi &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 42.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 291. f. 3.
An Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 7. f. 2. *tab.* 7. f. 5. *tab.* 7. f. 6. *tab.* 7. f. 7. *tab.* 7. f. 4?
In insulis Caribæis.
Stipit. 6-7. ex rad. prodeunt, semiped. nigri, nitidi. Frond. maximæ, cuspidatæ, supra læte virides, nitidæ, glabræ, subtus nervis obliquis, nigrisque donatæ, tuberculosæ.

**** *Fronde pinnata.*

31. *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-serratis, declinatis: stipitibus strigosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 497. *Act. nidros.* 4. *tab.* 5. f. 2. 3. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 1.

b. Lonchitis &c. *Barr. ic.* 1121.

In alpinis Italiae, Helvetiae, Virginiae &c., locis lapidosis, & umbrosis ♃.

Habitus asper. Stipes pedal. squamis fuscis oblitus. Pinnul. longae, aequales, cursulae, paribus multis, dentat. ciliatae, appendice triangulari.

Virginica pinnas habet magis elongatas, & minus incurvatas; serraturis minus ciliato-spinosis.

32. *exaltatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus, integris, basi inferiore introrsum; superiore sursum gibbis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 28. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 31.

In America.

Stipit. 2-ped. Pinnul. adproximatae, pollic. cum dimidio longae, 4. lin. latae, alternae, ad apicem dentatae, supra sature virentes, glabrae, subtus nervosae.

33. *auriculatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. serratis; basi truncatis, sursum auritis. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 44. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 30. f. 4. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 2.

In India.

Stipites inferne hirsuti, supra glabri. Frond. sesquiped.

34. *[illegible]nitum*. P. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus, serratis; serraturis semiovatis, ovato-nervosis. *Syst. veg. ed.* 14

Filix &c. *Pet. mus. tab.* 1. f. 55. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 1. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 48. *Pluk. phyt.* 244. f. 1. & 403. f. 1.

In Indiis.

Stipes fulcatus. Pinnulae alternae; ultima crassior, brevior, profundius serrata. Pinnarum laciniae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis.

35. *triangulare.* P. frondibus pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 10.
In America.

36. *cordifolium.* P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, obtusis, integerrim. repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 11.
In America.

37. *simile.* P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. integerrim. distantibus; supremis minoribus: punctis serialibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. hist.* 1. *tab.* 32.
In America.

38. *dissimile.* P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. subpubescentibus, confluentibus; inferioribus distinctis punctis sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 1.
In America.

39. *reticulatum.* P. frondibus pinnat. pinnis oblongis, integerrimis; anastomosibus rectangulis; punctis, rectangulis, adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 9.
In America.

40. *cicutarium.* P. frondibus ternatis; foliol. 2-pinnatis, bai laciniatis, acuminatis, obtuse inciso-serratis infimis gibbosioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 284. f. 1. & *tab.* 184. f. 1.
In Virginia, Jamaica.

41. *fontanum.* P. frondibus 2-pinnat. lanceolatis; foliol. subrotund. argute incisis (inferioribus subpalmat): stipite lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Lob. ic.* 810. *Barr. ic.* 452. f 1.
Filicula &c. *Tabern.* 792.
In Helvetia, Sibiria &c. e rupium fissuris ♃.
Planta elegans, habitu singulari. Stipes triental-semiped. firmus, lævis, sulcatus, planus nervo medio percursus, fol. & pinnis rarite dispositis. Pinnæ 4-5-iugæ, laxe pinnatæ extremis confluentibus. Pinnul. breves, latæ, semilunatæ, etiam 4-dent. dentibus cristatis.
Habitus P. fragilis, at foliol. arctiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis maioribus, prodeuntibus non ex squama subrotun. sed ex rima, seu valvula lineari, oblonga, alba

42. *falcatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, falcatis, acuminatis, integris: fructificationibus adproximatis, sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 36.

In Japonia.

Simil. P. Lonchitidi, sed differt fronde maiore; foliol. petiolulat. magis acuminatis, obtusissime serratis. Fructification. puncta non per series binas, ut in P. Lonchitide, sed per totam paginam inferiorem dispersa, tamen distantia.

43. *marginale*. P. frondibus pinnatis; pinnis superioribus coalitis; inferioribus ensiformibus, sursum auriculatis, incisis: stipite villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Frond. inferne pinnatæ; superne pinnatifid.

***** *Fronde subbipinnata, cuius pinnæ confluunt basi, ut semipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sit.*

44. *Phegopteris*. P. frondibus subbipinnat. foliol. infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Amm. Act. petrop.* 10. *tab.* 21.

Filix &c. *Petit. epist. tab.* 50. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 4. f. 17.

In Europæ Fagetis, & in Virginia, locis umbrosis, montanis ♃.

Stipit. pedal. & ultra, erecti, glabri. Frons subtriangular. Pinnæ nervo, & toto sæpe folio, & oris subhirsutæ. Pinnul. ovato lanceol. pinnatifid. integræ. Pinnæ primariæ latissime cum scapo confluunt, ut ibi obtuse quadrangulare quadrivium nascatur.

45. *retroflexum*. P. frondibus subbipinnatis; foliol. infimis reflexis: pinnis laceris. *Syst. veg. ed.* 14.

Filicula &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 9.

In America.

46. *fragrans*. P. frondibus subbipinnat. lanceolat. foliol. confertis; lobis obtusis, serratis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed.* 14.

In Anglia, Sibiria.

Habitus P. F. maris, at longe minus. Foliol. densius congesta, lobis profundius serratis.

47. *parasiticum*. P. frondibus semi-bipinnat. lanceol. lobulis rotundatis, integerrim. striatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Kari-velli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 17.
In India, supra arbores.
Stipes lævis. Punct: fructificantia sparsa.

48. *varium*. P. frondibus lateralibus bipinnatis; foliol. infimo pinnatifido. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Stipes hirtus pilis vagis. Pinnæ omnes sessiles, argute, & tenuissime serratæ. Pinnul. baseos deorsum spectantes iuxta stipitem, longiores, & semipinnatifid qua nota dignoscitur. Unde frons apice simpliciter pinnata, lateribus 2-pinnat. pinnula baseos elongata, pinnatifid.

49. *cristatum*. P. frondibus subbipinnat. foliol. ovat-oblongis: pinnis obtusiusculis, apice acute serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Müll. Frid.* n. 845. *tab.* 2. f. 4.
Filix &c. *Mapp. alf.* f. 8. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 11. *Pluk. ph t.* 181. f. 2.
In Europæ septentrion. sylvis umbrosis, montanis ♃.
Planta magna, firma, & nitida. Stipes squamis fuscis tectus. Pinnæ inferiores sæpe oppositæ. Pinnul. oblongæ, latæ, infer. pinnarum intimæ, subpetiol. quasi cordatæ. Foliol. superiora tantum florent.

50. *Filix mas*. P. frondibus bipinnat. pinnis obtusis, crenulatis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 1. f. 4. *Black. tab.* 323. *Vaill. paris. tab.* 9. f. 2. *Fuchs. hist.* 594. *Tabern.* 591.
Felce maschio. *Matth.*
In sylvis subhumidis, umbrosis collium &c. ♃.
Cespites circulares. Stipes subtus strigosus. Frons cubitalis, imis pinnis brevioribus, inde maioribus, reliquis triangularibus, decrescentibus. Pinnular. latera paralell. obtuse, aut acute dentata. Fl. reniformes.

51. *Filix fœmina*. P. frondibus subbipinnat. pinnulis lanceolat. pinnatifid. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 325.
Filix mas &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 8. *Pluk. phyt.* 180. f. 4.
Felce femina. *Matth.*
In Europæ frigidioris subhumidis, & sylvis umbrosis ♃.

Stipes cum paleolis ferrugineis. Fol. longiora. Pinnæ ad 40. usque paria, semipinn. Pinnul. sub 10-paria, segmentis dentatis, aristatis, acute bifidis. Fl. ovati, subciliati, solitarii.

Var. crenata, pinnul. lanceolat. obtuse crenatis; primis maioribus, subbipinnatifid. Moris. hist. 3. *f.* 2. *tab.* 3. f. 2.

—— *spinosa, pinnulis apice denticulat. leviter spinosis terminato.* Müll. Fl. Frid. tab. 2. f. 2.

52. *Thelypteris.* P. fronde 2-pinnat. pinnis pinnatifid. integerrim. subtus undique polline tectis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 760.

Filix &c. *Tabern. hist.* 1182. *Mapp. alsat. ic.* 7. *Schmid. ic. tab.* 11. f. 13.

In Europæ septentr. paludibus ♃.

Polypod. vulg. parum simile. Rad. repens, multicaulis. Frond. cubital. simplices, inferne rubiginosæ. Pinnæ oppositæ: pinnul. inferior. sinuato-dent. superior. integræ, in longum mucronatum filum confluunt.

53. *aculeatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis lunulatis, ciliato-dentat. stipit. strigoso. Syst. veg. ed. 14.

Filix &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 15. *Pluk. alm.* 179. f. 6. & 180. f. 1.

In Europa, locis montanis, lapidosis ♃.

Habitus Lonchitidis. Stipes triangular. squamis spadiceis obsitus. Pinnulæ pleræque distinctæ; hinc frons 2-pinnata.

Var. pinnis pluribus confluentibus in unam magnam, lanceolat. pinnam.

—— fol. breviore.

—— pinnis fere omnibus distinctis.

54. *rhæticum.* P. frondibus bipinnatis; foliol. pinnisque remotis, lanceolatis; serraturis acuminatis. Syst. veg. ed. 14.

Filix &c. *Bauh. hist.* 3. p. 740.

In Helvetia, Gallia &c., inter saxa in collibus &c. ♃.

Planta etiam cubital. viridi-lutescens. Stipit. tenuissimi, glaberrimi. Pinnæ lineares, profunde serratæ. Pinnul. alternæ, segmentis falcatis, apice incisæ; dentibus argutis spinulis.

55. *noveboracense.* P. frondibus bipinnat. pinnis oblong. integerrimis, parallelis: stipit. lævi. Syst. veg. ed. 14.

In Canada.

Habitus, & structura omnino P. *Filic. maris*; at pinnæ magis adproximatæ, integerrimæ, & pinnis floriferis minimis copiosissimis. Stipes dein lævis est.

56. *pubescens*. P. frondibus bipinnat. pilosis; pinnis lanceol-ovatis, acutis, subincisis; extimis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Jamaica.

57. *marginale*. P. frondibus bipinnatis; pinnis basi sinuato-repandis: fructificationibus marginalibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus P. F. *maris*, sed pinnæ oblongæ, non crenatæ, at versus basin obtuse serratæ. Manifeste distinguitur pinnis ab utroq. margine subtus punctis 2. 3. maioribus distinctis, nec pl. in disco, ut *Filicis maris*.

58. *bulbiferum*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis: pinnis oblong. obtusis, serratis, subtus bulbiferis. *S. st. veg. ed.* 14.

Filix *baccifera*. Moris. *hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 10.

In Canada.

59. *fragile*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis; pinnis subrotund. incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 401.

Filix &c. *Vaill. paris. tab.* 9. *f.* 1.

Adiantum &c. *Barr. ic.* 432. f. 2.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 180. f. 5.

In collibus Europæ frigidioris, inter saxa secus vias ♃.

Stipes semiped. fragilis, basi rubens, laxe pinnatus, pinnis pene oppositis. Pinnul. alternæ, oblongæ, acuminatæ, pinnatifid. incisuris, utrimq. 4-5. apice dentatis. Pinnulæ variant, sæpe tamen profunde incisæ, fere semipinn. Orbiculi seminales flavicantes.

60. *regium*. P. frondibus bipinnatis: foliol. suboppositis; pinnis alternis, laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. parif. tab.* 9. f. 1.

In Carniola &c., locis saxosis ad fontium scaturigines ♃.

Stipes spitham. ruber. Rami utrimq. ad 16. Pinnæ alternæ, 7-iugæ, 5 lin. longæ, divisæ in lacinias oblongas, 3-4-fid. simplices, obtusiusculas, lineam longas. Ad originem sin-

gulæ laciniæ insidet orbiculus seminalis, flavescens. *Fructificat. pulvilli in hoc ma. quam in adfinibus.*

61. *leptophyllum.* P. frondibus bipinnat. sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Magn. hort. tab.* 5. *Barr. rar. tab.* 431. *optima.*
In Hispania, Gallia &c.
Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.

62. *Baromez.* P. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. pinnatifid. radicibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Rad. decumbens, crassa, villo denso, flavo obsita. Stipit. 1-sesquiped. virides, læves, obsolete angulati. Foliol. oblonga; infima opposita, reliqua alterna, axillis patulis.

63. *lacerum.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis sessilibus; extimis confluentibus, falcatis, serratis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, squamis densis, membranaceis, brunneis, glabris obsita. Stipes erectus, 2-ped. sulcatus, squamis remotis, laceris. Frond. glabræ. Pinnæ alternæ. Pinnul. infimæ subauriculatæ. Fructific. in apice frond.

64. *setosum.* P. frondibus bipinnat. pinnulis lanceolat. incisis, integris: stipit. setoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes rufescens, pilis atris, longis, laxis obsitus. Pinn. infimæ 2-pin. super. pinnatæ. Fructific. in media pagina simplici serie.

65. *glaucum.* P. fronde 2-part. 2-pinnata, subtus glauca; pinnul. incisis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stip. spitham. & ultra, semiteres, glaber, apice 2-fid. cum rudimento frondis in dichotomia. Pinnæ ensiform. pinnatifidæ; laciniis lanceolat. obtusis, integris, margine reflexo. Fructific. simplici serie inter margines laciniarum, minutæ.

66. *dichotomum.* P. frondibus dichotomis, 2-pinnat. pinnul. linearibus, integris, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 37.
In Japonia.

Surculus repens, flexuosus. Stip. flexuoso erectus, teres, glaber, raro trichotomus. Frons dichotomo--subpedata, supra glabra, subtus glauca. Pinnul. unguicul. coalitæ, acutæ. Fructific. simplici serie, minutæ.

Usus. Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra aphtas, & excoriationes oris.

****** *Spinis sparsis aculeata, aut arborescentia.*

67. *arboreum*. P. frondibus bipinnatis serratis: caudice arboreo, inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil.* 1. *tab.* 1. *amer.* 1. *tab.* 1. 2. *Pet. fil.* 41. *tab.* 1. f. 1. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Habitus Palmæ. Caud. 10-12-ped. simplex, semiped. crassus, squamosus. Frond. in apice in orbem dispositæ (iuniores convolutæ), 2-ped. Pinnul. adproximatæ, alternæ, aut oppositæ, obtusæ, grandiores 7-8-unc. ad basin 2. unc. latæ, supra læte virentes.

68. *spinosum*. P. frondibus bipinnat. serratis: caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 56. *Plum. amer.* 3. *tab.* 3. *fil.* 3. *tab.* 3. *Pet. fil.* 43. *tab.* 4. f. 1.
In Amer. meridion. ♄.
Pinnæ acumin. Pinnul. obtusæ.

69. *horridum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis semisagittat. basi connexis, apice serratis: caudice aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 1. *Plum. amer.* 3. *tab.* 4.
In Amer. meridion.
Stipites sub 4-ped. pollicem crassi, nigri, nitidi, aculeis nigris. Pinnulæ saturo virides. Puncta seminalia sparsa prope marginem.

70. *pyramidale*. P. frondibus supradecompositis; pinnis terminalibus lanceolat. longissim. serratis: stipite inferne aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 2.
In America.

71. *asperum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis obtusis, apice serratis; terminalibus aculeat. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 7.
In America.

72. *muricatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, denticulato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 6.
In America.

73. *villosum.* P. frondibus bipinnatis, hirsutis; pinnul. oblongis, obtusis; terminalibus acuminatis. *Pet. fil. tab* 4. f. 10. *Plum. amer. tab.* 23. *filic. tab.* 27.
In America.
Tota planta villis tortuosis, & rufescentibus obsita. Stipit. 4-5-6-ped. 2-3. unc. crassi, e castaneo-rufescent. Frond. sesquiped. alternæ, inæquales. Pinnæ alternæ, 3-pollic. longæ, 1-poll. latæ, acuminatæ. Pinnul. 3-unc. latæ, crenatæ, supra læte virid. subtus dilutiores.

74. *decussatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis horizontalibus, integerrim. obtusis; terminalibus lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 5. 6.
In India.

******* *Fronde supradecomposita.*

75. *Dryopteris.* P. frondibus supradecompositis; foliol. ternis, bipinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 759?
Thelypteris &c. *Amm. Act. petrop. tab.* 22. f. 2.
Filix &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 4. f. 19. *Tabern.* p. 799.
β. Filix *pumila* &c. *Clus. hist.* 2. p. 212.
In Europæ nemoribus saxosis, subalpinis ♃.
Habitus duriusculus, & glaber. Stipites glaberrimi, ramis suboppositis. Frons palm-cubital. triangular. Pinnul. lanceol. pinnatifid. lobis ovatis, obtusis, crenatis, lineatis, extremis confluentibus.

76. *Speluncæ.* P. frondibus supradecompositis, pilosis: foliol. lanceolatis, pinnatis: pinnis oppositis, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 2.
In India.

77. *capense.* P. frondibus supradecompositis; fol. bipinnatis;

pinnis basi unifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rami alterne bipinnat. Foliol. alterne pinnat. lanceol. Pinnul. basi adproximatæ, oblongæ, acutiuscul. serratæ. Fructificatio solitar. ad basin pinnarum.

78. *punctatum.* P. fronde 3-pinnatifid. pinnul. lanceol. obtusis, pinnatifid. stipit. villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stipes semiteres, fulcatus, subvillosus, purpureo-punctatus. Pinnæ patentes. Fructificat. solitariæ iuxta inciseras pinnularum.

---

scolopendria. P. frondibus lanceolat. integris-3-5 lobis: stipite repente. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 86.

In Java.

simplex. P. frondibus simplicibus, lanceolat. integerrim. alternis, glabris. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab* 30 f 1.

In Amboina.

auriculatum, P. pinnis auriculatis. *Plum. fil. tab.* 7.

Adiantoides. *In Guiana.*

repens. P. fronde lanceol. integerr. longissima. *Plum. fil. tab.* 134.

In Guiana ♃.

rigidum. P. frondibus integerrim. acutis, glabris. *Plum. fil. tab.* 135.

In Guiana ♃.

minimum. P. scandens; fol. subrotun. acutis, crassis. *Sloan. Jam. tab.* 28. f. 3.

In Guiana.

serratum. P. fronde simplici; pinnis alternis, serratis. *Sloan. Jam. cat. tab.* 33. f. 1.

In Guiana &c.

ovatum. P. frond. ovata, alterna, petiolat. laciniis oblongis, integerrimis. *Burm. Ind.*

b. Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 2.

In Java.

spinulosum. P. caulescens; frondibus petiolatis, pinnatifido-3-fid. apice 2-fid. spinoso. *Burm. Ind. tab.* 67. f. 1.

In India.

laciniatum. P. frondibus pinnatifid. laciniis inæqualibus. *Burm. Ind. Hort. mal.* 12. *tab.* 20-21.
In Java, & Malabara.
In *Javanica* folior. foramina non observantur.
P. pinnis paucis, semipinnat. brevissimis, acute serratis. *Hall. hist.* n. 1702. *Segu. Suppl. tab.* 1. f. 2.
In Helvetia.
Stipes semiped. Pinn. 7. & ultra, uncial. acute serratæ. *Planta non satis definita.*

Asplenioides. P. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62. *Pluk. phyt. tab.* 179. f. 4?
In alpibus.
Frondes molles, digito paulo longiores, squamulis paucis, ferrugineis adspersæ, semel pinnatæ. Pinnæ semunc. longæ quæ medium locum occupant. Pinnæ imæ breviter pedicellatæ, incisæ, & quasi lobatæ, lobis una, vel altera crena notatis. Superior. sessil. crenatæ.

dentatum. P. fronde pinnata, dentata, superne nonnisi pinnatifida; pinnis crenatis; infimis deflexis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

trapezioides. P. frondibus pinnatis; pinnis oppositis, ovatis, denticulatis, glabris; impari lanceolato, longissimo. *Burm. Ind. tab.* 66. *f.* 2.
In Java.

radicans. P. fronde pinnata, radicante: pinnis oppositis, subovatis, obtusis; super. latere latioribus. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 3.
In Java.
Stipit. radicantes, scandentes. Frons sesquipalmar.

palustre. P. fronde pinnata; pinnis lanceolat-ensiformibus, integris, striatis; setaceo-serratis, alternis. *Lin. Fl. Zey. Burm. Zeyl. tab.* 46.
In Indiis.

glabrum. P. fronde pinnata; pinnis oppositis, lanceolat. striatis, integerr. glabris. *Burm. Ind. Fl. Zeyl.* 100.
In Java.

Guianense. P. frondibus pinnatis; pinnis suboppositis, latis, crenatis. *Aubl. Guian. Sloan. Cat. tab.* 42. f. 2. *Jam. hist.* 1. *tab.* 43. f. 1.
In Guiana &c.

molle. P. frondibus subbipinnat. pinnul. lanceolat. obtusiuscul. apice crenulatis. *Schreb. Lips.--Segu: Suppl. tab.* 1. f. 1. *Vaill. tab.* 9. f. 4.
In nemoribus, ad arborum radices, & fontium scaturigines ♃.
Pinnæ alternæ; pinnul. basi hinc dilatatis, pinnatifid. laciniis basi hinc dilatatis, apice una, alterave crenula; ultimis acutis, integerrimis.

lineare. P. fronde pinnis geminis: pinnulis oppositis, basi dilatatis, connatis, linearibus, integerrimis, striatis. *Burm. Ind. tab.* 69. f. 2.
In Java.

setiferum. P. fronde bipinnat. foliol. reniformibus, dentibus setiferis; caule lanato. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Adiantoides. P. fronde 2-pinnat. pinnis ovatis, incisis, denticulatis, glaberrimis, lineatis; inferioribus oppositis; superioribus alternis, decurrentibus. *Burm. Ind. Pet. fil. tab.* 2. f. 9.
In Indiis.

rostratum. P. fronde 2-pinnata; pinnis alternis, horizontalibus: pinnul lanceolat. obtusis, lineatis, glaberrimis; summis simplicibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a P. decussato, pinnis alternis.
P. pinnis, & pinnulis pinnatis, obtusis, subtus hirsutis. *Hall. hist.* n. 1700. *Pluk. tab.* 180. f. 6.
In Helvetia.
Pro P. fragili sumebatur. Plantula humilis, semiped. Stipites squamosi, flavi. Fol. min. duplicato-pinnata, pinnis confluentibus, ovatis, nervis hirsutis; *qua nota se distinguit*.

alpinum. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxissime divisis; lobulis obtusis, dentatis. *Hall. helv.* n. 1709.
Filicula &c. *Segu. suppl. tab.* 1. f. 3.
In editioribus rupibus alpium ♃.

montanum. P. triplicato-pinnat. pinnulis tertiis semipinnatis; lobulis bifid. *Hall. hist.* n. 1710. *Pluk. tab.* 89. f. 4. *pinnis nimis triangulis*.
In alpibus Helvetiæ.
Planta tenera, pedal. sed multiplici divisione; stipite gracili, longe nudo. Frons triangularis. Primæ pinnæ 3-uncial: tertiæ 6-linear. oblong. quæ semipinnatæ, etiam pinnulæ, qua-

rum lobi quini, bidenr. Pinnæ, & pinnulæ fere coniugatæ, paralellæ. Acervuli florales albi.

crispum. P. frondibus 3-pinnat. pinnis, pinnulisq. remotis, alternis: foliol. obovatis, emarginatis, apice floriferis. *Gouan. Illustr. Segn. Suppl.* 3. *tab.* 1. f. 3. *optima*.

In Monte Baldo.

Differt ab Osmunda crispa. Stipit. fragiles, ad originem pinnarum dilatati, complanati. Frond. ovat-lanceol. Foliol. intima 3-4-loba; cætera 2-loba. Lobi finguli apice latiores, longitudinaliter 2-fid.

Planta media inter Osmundas, Acrosticа, & Asplenia.

crenatum. P. fronde fupradecompofita; pinnis alternis; fecundariis pinnatis: fol. pinnatifid. crenatis, ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. Rachis villofa, viridis. Pinnæ fecundæ lanceol. fefquipoll. Foliol. ovalia, connexa, pinnatifid. villofa, crenulata, ciliata.

1409. ADIANTUM. Fructificat. in maculis terminalibus, fub replicato margine frondis.

* *Fronde fimplici*.

1. *reniforme*. A. frondibus reniformibus, fimplicibus, ftipitatis, multifloris. *Syft. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 287. f. 5.

In Madera.

Radix obliqua, nodofa. Stipit. palmar-dodrant. Fol. crenatum fegmenta oblongo-quadrata, ore fubreflexo.

2. *philippenfe*. P. frondibus reniformibus, fimplicibus, alternis, petiolat. lobatis, multifloris. *Syft. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 4. f. 4.

In Philippinis.

3. *repens*. P. frondibus fimplicibus; trapeziformibus, cordatis, pinnatifidis; laciniis lanceolat. apice ferratis, floriferis; infimis incifis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

Caul. repentes, longi, paleacei. Stipites erecti, paleacei. Frons 2-pollic. Punctum fructificat. in ferraturis.

** *Fronde composita.*

4. *radiatum.* A. fronde digitata: foliolis pinnatis; pinnis unifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3. *Plum. amer. tab.* 49.
A. *jamaicense* &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 3.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 100.
Trichomanes &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 4. f. 9.
In Jamaica, Domingo.
Stipit. pl. semiped. nigri, nitidi. In quorum apice frondes in orbem dispositæ, 6-7; longiores semiped. breviores 3-pollic. Pinnulæ alternæ, aut oppositæ, sibi invicem adhærentes, ut lobus inferior basin superiorem occultat, pulchre virentes, crenulis rufescentibus, reflexis.

5. *pedatum.* A. frondibus pedatis: foliol. pinnatis: pinnis antice gibbis, incisis fructificantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *fruticosum* &c. *Pluk. alm. tab.* 124. f. 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 5. f. 12.
A. *american. Corn. Canad. tab.* 6.
In Canada, Virginia.
Stipit. cubital ramis in orbem diffusis. Fol. A. *vulgari* similia, sed ampliora.
Infusum Theiforme in tussi, pthysi &c.

6. *lanceum.* A. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, oblongis; terminalibus triangulari-hastatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Seb. thes.* 1. *tab.* 64. f. 7. 8.
Habitat Surinami.
Stipes lævis. Pinn. sæpe 2-iug. obtusæ, recurvatæ.

7. *hastatum.* A. frondibus pinnatis; pinnis hastato-trilobis, rectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Stipes semiped. indivisus, glaber, atro-purpur. Pinnæ subsessil. inferior. oppositæ, obtusæ; superiores alternæ, acutæ, margine crenulato, crenulis recurvatis.

8. *trilobum.* A. frondibus compositis; pinnis tripartitis, obtusis, incisis, multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 9.
In America.
Planta repens.

9. *serrulatum*. A. frondibus pinnat. pinnis obtusis, obovatis, serratis, unifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Jamaica.
Stipites nigri.

10. *caudatum*. A. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab* 5. f. 1.
In Ind. orient.
Frond. in fasciculum dispositæ, more *Asplenii Trichomanis*. Stirp. spitham-pedal versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnis versus apicem remotis, minutis, ubi excurrit in filum subnudum, sæpe radicans apice. Pinn. alternæ, subsessil. l tere superiore dilatatæ, & ad medium inciso-multifidæ, obtusæ, striatæ. Fructificat. tectæ ab apicibus pinnar. reflexis.

*** *Fronde decomposita*.

11. *flabellulatum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, rhombeis, rotundat. multifl. stipitibus supra pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. chinense &c. *Pluk. alm. tab.* 4. f. 3.
In China.
Stipes, rami, & pedicelli supra canaliculati, & ferrugineo-villosi, statura *Adi pedati*. Rami alterni. Fol. inæqualia, quæ semicirculum octantem, seu quadrantem referunt.

12. *trifoliatum*. A. fronde decomposita; fol. alternis, ternatis, linearibus 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 4.
In America.

13. *chusanum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, pinnatifidis; lobis inæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Frons lanceol. glabra. Foliol. alterna, lanceol. alterne pinnata. Lobi lineari-cuneiform. incisi.

14. *Capillus Veneris*. A. frondibus decompositis; foliol. alternis; pinnul. flabelliformibus, lobatis, pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 367. *Cam. epit.* 924. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 7.
In Europæ puteis, muris humidis &c. ♃.
Stipes palmar. ramosus, atro-purpur. Ramorum

peduncul. grandes, trifolii. Pinnæ glabræ, lobis obtusis.

15. *villosum*. A. frondibus bipinnatis; pinnul. rhombeis, antice, extusque fructificantibus: stipite villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 253. f. 1.

In Jamaica.

Stipes triangular. niger, pilosus. Pinnæ alternæ, subsessil. glabræ.

16. *pulverulentum*. A. frondibus bipinnat. pinnul. ovalibus, antice truncatis, 1-fl. stipite hirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 5. f. 7. *Plum. amer. tab.* 47. *fil. tab.* 55.

In America.

Stipites 3-ped. nigri, pulvisculo denso, rufescente obsiti. Pinnæ alternæ, pedal. in pinnulam satis longam, acuminatam, dentatam desinentes. Pinnul. alternæ, contiguæ, glabræ, sature virentes, pollice paulo breviores, margine inferiore incurvæ.

17. *cristatum*. A. frondibus bipinnat. pinnis infimis 2-partit. pinnul. lunatis, superne multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 46. *fil.* 97. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 55. f. 1.

In Amer. meridion.

Stipit. 4-5. nigri, 2-3-ped. Pinnæ alternæ, distantes, acutissimæ. Pinnul. per totam longitudinem alternæ, glabræ, ungulæ digiti indicis amplitudine, Trapezii figura.

18. *furcatum*. A. fronde bipinnata; pinnis sæpius bipartitis, linearibus; linea fructificationis unica. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Filicula &c. *Pluk. mant. tab.* 350. f. 4.

Ad cap. b. Spei; & in insula Helenæ.

Stipes 2-ped. lævis. Foliol. alterna, alterne pinnata, elongata. Pinnæ integerrimæ. Fructific. in laciniis pinnarum ad marginem ipsum superiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quasi finduntur. *An huc spectet?*

19. *caffrorum*. A. frondibus bipinnatis; pinnis ovatis, inciso-denticulatis, subtus paleaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnæ argute, & profunde serratæ.

20. *frangrans*. A. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, fublobatis, obtufis, fubtus nudis. *Syft. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Gallia auftrali.
Statura P. fragilis. Recens ficcatum fragrantiffimum. Stipes atro-purpur. lævis, verfus bafin paleis helvolis. Frons palmar. lævis. Pinnæ oppofitæ, feffiles, læves.

21. *truncatum*. A. frondibus decompofitis: foliolis pinnatis; pinnis alternis, cuneatis, fubfalcatis, truncatis, integerrim. *Syft. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 66. f. 4.*
In India.
Stipes fulcatus, angulofus. Pinnæ feffiles, angulo inferiore mucronato.

**** *Fronde fupradecompofita.*

22. *clavatum*. A. frondibus fupradecompofitis: pinnis alternis; pinnulis cuneiformibus, integerrim. alternis, 1-fl. *Syft. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 14. f. 7. Plum. amer. tab. 30. f. B.*
Filicula &c. *Plum. fil. tab. 101. f. B.*
In Dominica.
Rad. P. *vulgaris*. Stipit. fubfemipedal. e viridipallentes. Pinnul. minimæ, modo integræ, modo 2-fid. pallide virides.

23. *aculeatum*. A. frondibus fupradecompofitis: pinnis palmatis, multifloris: ftipite aculeato. *Syft. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 94. Pet. fil. tab. 11. f. 6.*
Filix &c. *Sloan. Jam. hift. 1. tab. 61.*
In Jamaica, Dominica ♄.
Rad. reptans. Stipit. farmentofi, lignofi, nigri, ramis longiffim. oppofitis, aut alternis, flexuofis, ficuti ramufculi. Pinnul. A. *vulgaris* fimiles, fed minores.

24. *trapeziforme*. A. frondibus fupradecompofitis; foliol. alternis; pinnulis rhombeis, incifis, utrimq. fructificantibus. *Syft. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 95. Sloan. Jam. hift. 1. tab. 59. bona. Pluk. alm. tab. 254. f. 1.*
In Amer. meridion.
Tota pinnular. facie, & fubftantia A. *vulg. fimillima hæc fpecies, fed ma. ramofior, & foliofior.*
Stipit. 3-ped. Rami flexuofi, nigri, nitidi. Pinnul. alternæ, petiol. trapeziform. glabræ, nitidæ.

25. *hexagonum*. A. frondibus supradecompositis; pinnul. sexangularibus, emarginatis, integerrim: utrimq. unifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 10. f. 2.
In America.

26. *pteroides*. A. fronde supradecomposita: pinnul. ovatis, integris, crenulatis: stipite laevi. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stipes spitham. purpur. Pinnul. striis exaratae: squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes aperientes.

27. *aethiopicum*. A. frondibus supradecompositis; pinnulis rotundatis, integris, crenulatis; petiolulis capillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Stipes palmar. fusco-purpur. Petioli capillares. Pinnul. 2. lin. longae.

---

sagittatum. A. frondibus simplicibus, sagittatis, stipitatis. *Aubl. Guian. tab.* 366.
In Guiana ♃.
Rad. reptans. Frondes 5-6. stipite nigricante, lucido.

lunulatum. A. fronde simplici; pinnis alternis, petiolatis, lunulatis, striatis, margine 5-fido, multifl. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 54. f. 10.
In Java, & Malabara.

fuscum. A. frondibus pedatis: fol. pinnatis; pinnis rhombeo-rotundatis, sub 4-fl. *Retz. Obs. fasc.* 2. *tab.* 5.
In China.
Filix pulcher, similis A. *pedato*, sed fusco nigricans, margine saepe 4 fid. etiam 5-8 fid.

incisum. A. fronde pinnata; pinnis alternis, sessilibus, semiovatis, superne incisis &c. *Forsk. Aeg.*
In Arabia.
Singulae pinnae lobi 2. prope rachin, saepe solae floriferae; quandoq. reliquae.

Guianense. A. fronde pinnata; pinnis oppositis; pinnul. reniformibus. *Aubl. Guian. tab.* 365.
In Guiana ♃.
Rad. repens, nigra. Frondes 2-ped. & ultra, longe petiolat. impari-pinn. pinnis remotis,

suboppositis, subsessilibus, superioribus minoribus.

chinense. A. frondibus decompositis; pinnis alternis; pinnul. pinnatifidis; lobis 2 fid. obtusis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In India.

denticulatum. A. frondibus decompositis: pinnis alternis; lobis inferioribus pinnatifid. superioribus lanceolat. denticulatis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 180. f. 4.
In India.

1410. TRICHOMANES. Fructificat. solitar. stylo setaceo terminatæ, margini ipsi frondis insertæ.

* *Fronde simplici*.

1. *membranaceum*. T. frondibus simplicibus, oblongis, laceris. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 27. f. 1.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5. *Plum. amer. tab.* 50.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 285. f. 3.
In America.
Facies Hepaticæ vulgaris. Rad. reptans. Fol. imbricata, totam rupem operiunt, fig. ventilabri extensi, dimidii digiti magnitudine, tenuia, pulchre viridia, denticulis inflexis, veluti *Adianti vulgaris*.

2. *crispum*. T. frondibus pinnatifid. lanceolat. pinnis paralellis, subserratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Plum. fil. tab.* 86.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 11. f. 8.
In Martinica.
Rad. *Polypodii vulg.* Frond. 4-5. *Polyp. vulg.* sed delicatiores, læte virentes, ambitu plicis quibusdam veluti totidem denticulis, rotundis crispo.

3. *polypodioides*. T. frondibus lanceolat. pinnatifid. repandis: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Frons digiti longitudine, & latitud. lobis lanceol. obtuse serratis, apice acutis. Frons pellucida, venis alternis.

** *Fronde composita.*

4. *hirsutum*. T. frondibus pinnatis: pinnis alternis, pinnatifidis pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. B.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5.
In America.
Tota planta densis pilis, brevissim. hirsuta. Frond. 4 pollic. longæ, 2-latæ. Pinnul. lanceol. obtusiuscul. sensim breviores.

5. *pyxidiferum*. T. frondibus subbipinnat. pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. E. *Ray. Angl.* 3. *tab.* 3. f. 3. 4.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 13.
In America, Anglia.
Rad. per muscosos cespites longe reptans. Frond. 4-5. pollic. longæ, sesquipoll. latæ, vesiculas pyxidem referentes, inter sinus loborum gestantes.

6. *tumbrigense*. T. frondibus pinnatis; pinnis oblongis, dichotomis, decurrentibus, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 5. 6.
Muscus &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 2. f. 1.
In Anglia, Italia, Jamaica.
Frond. dimidium palmum longæ, 2-3-raro 4-fid. Globuli feminales inter valvulas duas foliaceas.

7. *adiantoides*. T. frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus, acuminatis, inciso-serratis, serraturis 2-3-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 6.
Filix &c. *Burm. Zeyl. tab.* 43.
In India, Africa.
Planta alta, & erecta, stipite simpl. purpurasc. Pinn. longissimæ; infer. oppositæ, crebræ; superior. alternæ, in medio remotæ, in apice denuo crebræ.

8. *strigosum*. T. frondibus bipinnatis: pinnul. rhombeis, serratis, pilosis: fructificationibus solitar. infra serraturas. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Valde adfinis Polypodio. Stipes tomentoso-strigosus. Pinnæ ensiform. *Differt ab Adianto villoso, fructificationibus sparsis, solitariis sub serraturis*.

*** *Fronde supradecomposita* .

9. *scandens* . T. frondibus supradecompositis; foliol. alternis: pinnis alternis, oblongis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hist.* I. *tab.* 58. *Plum. fil. tab.* 93.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 12. *f.* 5.
In America .
Planta vasta . Stipit. super caudices arborum scandentes, longissimi, nigri, villosi. Rami longissimi, ramosissimi, innumeris pinnulis præditi, quorum singuli alterna ducuntur serie. Pinnæ semiped. & ultra. Pinnul. alternæ, vel oppositæ, pollic. longæ, 4. unc. fere latæ, laciniis angustis, & obtusis.

10. *chinense* . T. fronde supradecomposita; foliol. pinnisq. alternis, lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 6. *Pluk. phyt. tab.* 4. *f.* 1.
In China .
Rad. vix villosa. Stipes lævis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato, ut in sequenti. Frons pedal. lanceol. ex fol. alternis, lanceolatis. Pinnæ alternæ, pinnatifid.

11. *canariense* . T. frondibus supradecompositis, 3-part. foliol. alternis: pinnis alternis, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 2. 291. *f.* 2.
b. Filix &c. *Magn. hort. tab.* 79.
In Canariis, *Lusitania*, *ad latera montium* .
Frond. dodrant. & ultra. Stipes niger, rigidus, ramosus. Pinnæ oppositæ, vel alternæ, simil. A. *nigro Offic.* sed obtusiores.

12. *japonicum* . T. frondibus supradecompositis: pinnulis acutis, inciso-trifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia .
Stipes distortus, sulcatus. Frons glabra. Fructificat. solitar. in ultimis laciniis intra margines; membrana tenuissima, alba.

13. *capillaceum* . T. frondibus supradecompositis: pinnis filiformibus, linearibus, unifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Plum. fil. tab.* 99. *f.* D. *Pet. fil. tab.* 10. *f.* 7.
In America .

Frons tota constat capillis tenuissimis, undosis, ramosissimis, veluti parvam caudam efformantibus, ad truncos arborum.

---

nivea. T. fronde simplici; pinnis alternis, ovato-sinuatis, subtus albicantibus. *Burm. Ind. Sloan. Jam. tab.* 34. f. 1.
In Jamaica.

tenuifolia. T. frondibus supradecompositis; pinnis inferioribus alternis, pinnatifid. superioribus oppositis: fol. lanceolat. incisis. *Burm. Ind.*
b. Dryopteris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 34. f. 2.
In India.
Differt fol. latioribus, & angustioribus.

1411. MARSILEA. Fl. masculi supra frondem.
Fructificat. femin. ad radicem, subrot. 4-capsul.

1. natans. M. fol. oppositis, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1762. *tab.* 29. f. 1. *Act. pal. vol.* 3. *tab.* 21. . . .
Salvinia &c. *Mich. gen. tab.* 58.
Lens palustris &c. *Bauh. hist.* 3. p. 785.
In Italiæ fossis paludosis stagnantibus, lente fluentibus; in Amer. meridion. ♃.
Rami natantes. Fol. subpetiolata, punctata, bifaria, ovata, complicata, læte viridia, adspersa supra glomerulis, e filamentis 4, albis, apice cirrhosis: inter radic. globi 3-7. stylo instructi, polyspermi.

2. quadrifolia. M. fol. quaternis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mapp. alsat. tab.* 166.
Lens *palustris* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 4. f. 5. *Bauh. hist.* 3. p. 789. *Cam. epit.* 853.
In Indiæ, Sibiriæ, Galliæ &c. fossis ♃.
Caul. longus, transversus. Petioli florigeri, & foliosi, primum spirales, dein erecti gerunt pedicellos florigeros. Caps. edentulæ.

3. minuta. M. fol. quaternis, denticulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
b. M. *cormandelina*. Burm. *Ind. tab.* 62. f. 3.
In India orient.
Simil. priori; a qua differt, caule rigidiore, minore, uti tota planta; fol. septuplo minoribus, denticulato-crenulatis; capsul. sutura dorsali ad basin bidentatis, compressis, lævibus.

b. minutissima, fol. integerrim. & nonnullis denticulatis.

---

auriculata. M. (Salvinia) fol. subrotundis, ad basin auricularis: peduncul. fl. femin. villosis, erectis, & multifloris. *Aubl. Guian. tab.* 367. †

In Guiana.

Planta natans. Cauliculi radicantes, nodosi, pilosi. Fol. opposita, breviter petiolat. margine reflexo, subtus pallide virentia, tomentosa, supra rufescentia, lineis paralellis, leviter incurvis.

1412. PILULARIA. Fl. masc. ad latus frondis in linea pulverulenta.

Fructific. femin. ad radicem, globosa, 4-locul. polysper.

1. *globulifera*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 223. *Vaill. paris. tab.* 15. *f.* 6. *Dill. musc. tab.* 79. *f.* 1. *Juss. Act.* 1739. *tab.* 11.

Graminifolia &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. *f.* 49.

Gramen &c. *Pet. herb. tab.* 19. *f.* 8.

Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. *f.* 1.

In Europae inundatis, & paludosis.

Planta exigua, per terram repens, fol. capillaceis. In als folior. globuli sessiles, granorum *Piperis* magnitudine, feminibus albis referti ¿

1413. ISOETES. *Fl. masc.* Anth. intra basin frondis.

Fl. fem Caps. 2-locul. intra basin frondis.

1. *lacustris*. I. fol. subulatis, semiteretibus, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *It. Scan. tab.* 419. *Fl. Dan. tab.* 191.

Calamaria &c. *Dill. musc. tab.* 80. *f.* 2.

Subularia &c. *Ray. angl. tab.* 2 0.

In Europae frigidae fundis lacuum.

2. *Coromandeliana*. I. fol. filiformibus, erectis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Coromandeli locis humidis, tempore pluvioso submersis.

Simil. priori, sed maior. Bulbus constat basibus petiolorum dilatatis, membranaceis. Fol. fere pedalia, non semiteretia.

MUSCI.

1414. LYCOPODIUM. Capf. fubrotund. vel reniform. nudæ; axillar. feffil. vel spicatæ, peduncul. acalyptratæ, ciliis, & operculo 2-valv. pollinem inflammabilem emittentes.

1. *linifolium*. L. fol. alternis, remotis, lanceolat. fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Selago &c. *Dill. musc. tab.* 57. f. 5.
Muscus &c. *Plum. fil. tab.* 166. f. C. B.
In Amer. meridion.
Muscus grandis. Surculus parum ramosus. Fol. *Linariæ*.

2. *nudum*. L. fol. fubnullis: fpicis dichotomis: fl. diftantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 64. f. 4.
Muscus &c. *Plum. fil. tab.* 170. f. A. A.
In Indiis.
Caul. erectus, fere lignofus, 4-gonus. Fol. seu potius fpinulæ, minimæ, acutæ, remotiffimæ, alternæ. Rami terminal. erecti, triquetri. Pedunc. breviff. laterales, alterni, 1-fl. apice 2-dent.

3. *Phlegmaria*. L. fol. verticillato-quaternis: fpicis terminalibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 61. f. 5.
Selago &c. *Breyn. cent. tab.* 92. *Hort. mal.* 12. *tab.* 14.
In Malabaria, Zeylona.
Surculus altus, dichotomus. Fol. horizontalia, feffilia, ovata, acuta, rigida. Spinæ longæ, filiform. imbricatæ.

4. *clavatum*. L. fol. fparfis, filamentofis: fpicis teretibus, pedunculat. geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 126. *Black. tab.* 535. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 54. *Dill. musc. tab.* 58. f. 1.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 8. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 2. *Pluk. phyt.* 47. f. 8.
In Europæ fylvis muscofis, collinis, & montanis ♃.
Surculus longe reptans, ramofus. Fol. imbricata, compreffa, lineari-acumin. *Camphoratæ* latiora,

tiora, in longum pilum canescentem terminata, sæpe curva, viridia. Spicæ clavatæ, densè congestæ, per ætatem hispidæ.

5. *rupestre*. L. fol. sparsis, filamentosis: spicis terminalibus, 4-gonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 63. f. 11.

Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 4.

In Virginia, Canada &c.

Surcul. repens, 2-3-4-unc. rubiginosus. Rami breves, crebri, alterni. Fol. crebra, brevia, angusta, pilo oblongo, incano terminata. Spicæ primo ex incano-glaucescentes, dein ex incano rufescent.

6. *Selaginoides*. L. fol. sparsis, ciliatis, ovato-lanceolat. spicis solitar. terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 70. *Hall. helv.* n. 1717. *tab.* 45. f. 1. *Dill. musc. tab.* 68. f. 1. *Dill. it. alp.* 1. *tab.* 6. f. 1.

In Europæ pascuis muscosis alpium ♃.

Surcul. repens, ramosus. Fol. imbricata, sessilia, infra medium denticulata, glabra, luteo-viridia, nitida; super. ma: & latiora. Capsul. axillar. frequentes.

7. *alopecuroides*. L. fol. sparsis, ciliatis, linearibus: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 62. f. 8.

Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 12.

In Virginia, Canada.

Flagellis reptat, quæ palmaria, usque sesquipedal. parum subdivisa, quandoq. erecta. Fol. crebra, acuta, juniperina, viridia. Spicæ crassæ, virescentes. In flagellorum apice radices.

8. *inundatum*. L. fol. sparsis, integerrimis: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 336. *Vaill. paris. tab.* 16. f. 11. *Dill. musc. tab.* 62. f. 7.

In Europæ inundatis.

Surculi teretes, ramis incurvis, toti foliis tecti. Fol. lanceol. gracilia, tenera, pallida; in caule florifero erecta; in sterili ad alterum latus flexa. *Differt a* L. *officinali defectu pili &c.*

9. *Selago*. L. fol. sparsis, octofariis: caul. fastigiato, erecto, subdichotomo: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.*

14. *Fl. Dan. tab.* 104. *Dill. musc. tab.* 56. f. 1.

Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 9.

In Europæ borealis sylvis acerosis, montanis, & alpinis ♃.

Surcul. semiped. basi procumbens. Fol. lanceolat. acumin. hinc cava, inde dorso eminente: per ætatem laxantur, reflectuntur, & planiæ faciem mutant. Gemmæ axillar. cum capsulis mixtæ.

10. *obscurum*. L. fol. sparsis, decurrentibus: sarmentis repentibus: surculis erectis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 67.

In Philadelphia.

Sarmenta dichotoma, at non fastigiata, ramis lateralibus, scilicet brevioribus. Fol. rara, rigidiuscula, linearia, acuta.

11. *annotinum*. L. fol. sparsis, quinquefariis, subserratis: surculis annotino-articulat. spicis terminalibus, (sessilibus) erectis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 127. *Dill. musc. tab.* 63. f. 6.

Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 5.

In Europæ nemoribus subalpinis ♃.

Surculi longi, quandoq. cubital. repentes, ramis erectis. Fol. linear. acuminata, dentata, glabra, demum patula, aut reflexa. Spicæ ovato-lanceolat. imbricatæ, aristatæ, margine dentato.

12. *cernuum*. L. fol. sparsis, curvatis: caule ramosissimo: spicis nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 63. f. 10. *Burm. Zeyl. tab.* 66.

Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 9. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 431. f. 3. *Plum. fil. tab.* 165.

Bellon-patsia. *Hort. mal.* 12. *tab.* 39.

In Indiis.

Planta 1-sesquiped. Surcul. inferne lignosus, fuscus, ramis alternis, inde oppositis, ramuscul. contortis. Fol. creberrima, capillacea, sursum convoluta, ut crispi adpareant rami. Spicæ breves, sessiles, viridi-subluteæ.

13. *Bryopteris*. L. fol. sparsis, imbricatis: ramulis convolutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 66. f. 11.
L. *imbricatum*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Muscus &c. *Morif. hist. f.* 15. *tab.* 7. f. 51. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3.
In India.
Planta pedal. unum tantum, vel alterum ramum apice emittens. Spica fl. densa, terminalis. Stam. purpurascent.

14. *sanguinolentum*. L. fol. quadrifariis imbricatis: caulibus repentibus, dichotomis: spicis sessilibus, tetragonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. p. 363. f. 26.
In Camtschatka.
Surculi diffusi, sature purpurei. Fol. subovata, apice triquetra, margine, & dorso carinata, scabra. Spicæ sessil. oblong. purpurasc.

15. *alpinum*. L. fol. quadrifariam imbricatis, acutis: caulibus erectis, 2-fid. spicis sessilibus, teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 79. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 6. *Dill. musc. tab.* 58. f. 2.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.
Surculi longe repentes, ramosi, ramis fasciculatis. Fol. crassula, lanceol. subflava, odore grato. Spicæ ovato-lanceol. imbricatæ, ciliatæ.

16. *verticillatum*. L. fol. quadrifariis adproximatis, acerosis; ramis dichotomis: fl. axillar. verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In sylvis insulæ de Bourbon.
Fol. subpatula, glaberrima. Rami ultimi longi, filiformes. Fl. axillar. *Refert Lycopodia Selaginoidea*.

17. *Gnidioides*. L. fol. ternis, imbricat. lanceolat. obtusis, glaberrimis: caule dichotomo; ramis elongatis: fl. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.

18. *complanatum*. L. fol. bifariis, connatis; superficialibus solitariis: spicis geminis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 78. *Dill. musc. tab.* 59. f. 3. *an tab.* 60. f. 4?
Savina *sylvest. Tragi.* 554.
Muscus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 759.
Chamæcyparissus. *Tabern.* 945.
In Europæ, & Amer. septentr. sylvis acerosis, apricis ♃.

Surcul: dichotomus, foliol. laxis, & decurrentibus, squamosis. Ramorum fol. in tres feries longitudinaliter ordinata. Peduncul. femel, & bis dichotomus, fubftinens totidem fpicas.

19. *carolinianum*. L. fol. bifariis, patulis; fuperficialibus folitar. fcapis longiffimis, monoftachyis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 62. f. 6.

In Carolina.

Pinnæ utrimq. nervo tenui iunguntur glabræ, fubpellucidæ, dilute virides. Fol. brevia, 1-2-unc. Pedunc. longi, palmar. & ultra, lignis capillaceis, inferne alternis, fuperne binis, ternis, quaternis. Spica longa.

20. *helveticum*. L. fol. bifariis patulis; fuperficialibus diftichis: fpicis (plerumq.) geminis, pedunculat. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 2. *tab.* 196.

Lycopodioides &c. *Dill. mufc. tab.* 64. f. 2.

Mufcus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 34.

In alpibus Helvetiæ &c., pafcuis fubhumidis ♃.

Fol. alia elliptica, furculi filo incumbentia; alia patula, lateralia. Spicæ funt ramuli furrecti, foliolis laxioribus, & decurrentibus. Spicæ quandoq. fimplices, raro trifidæ.

21. *denticulatum*. L. fol. bifariis; fuperficialibus imbricatis: furcul. repentibus: fl. fparfis. *Syft. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. mufc. tab.* 66. f. 1. A.

Mufcus &c. *Cluf. hift.* 2. p. 249.

In Lufitania, Hifpania &c.

Videtur var. prioris. Etiam fpicæ iuniores denfæ; in adultis laxæ, & in prælongos, raroque furculos diffolutæ. Rubor frequens in utraq. planta.

22. *apodum*. L. fol. bifariis, alternis, minoribus: caul. repente: fpicis feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. mufc. tab.* 64. f. 3.

In Carolina, Virginia &c.

Rami breves, fimplices, alterni. Fol. rariora, teneriora, pellucida, viridia, oblongo-rotunda, quibus altero latere minus folium adponitur, & hoc femper alternatim. Spicæ breves, e fquamis brevioribus, & laxioribus conflatæ, virides, geminæ, quandoq. folitariæ.

23. *flabellatum*. L. fol. bifariis; fuperficialibus diftichis: caul. erecto, tereti. *Syft. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. mufc. tab.* 65. f. 5.

Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
In Amer calidiore.
Surcul. ſolitarius, rectus, pedal. lignoſus, viridis. Fol. creberrima, denticulata; caulina anguſtiora, & pinnatim diſpoſita, glabra, ſature viridia. Qua pinnæ committuntur, ſeries folior. minutiſſimorum. Spicæ acute quadrangulæ.

24. *canaliculatum.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus diſtichis: caul. erecto, canaliculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 65. f. 6.
Muſcus &c. *Pluck. amalth. app. tab.* 453. f. 8.
In Amboina.
Amplior ſpecies hæc priore. Fol. rariora, & anguſtiora. Spicæ axillar. & terminal.

25. *plumoſum.* L. fol. bifariis patentibus; ſuperficialibus ſemiovatis, ciliatis: ſurculis erectiuſcul. ſpicis terminalibus, ſeſſilibus 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 10. *an* f. 8? & f. 9?
Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
Planta muſcoſa &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 101.
Habitat . . . .
Surcul. albo-flaveſcens, ramis alternis, ramuloſis, dichotomis. Fol. dentata, rigida, viridia, ſquamæ in caule ma. in ramis minores.

26. *ornithopodioides.* L. fol. bifariis, patentibus; ſuperficialibus diſtichis: ſurculis repentibus: ſpicis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 1. B.
In India.
Pinnul. creberrimæ, ſed alternæ, planæ, pellucidæ, teneræ. Squamæ parvæ. Spicæ terminales, parvæ, ſeſſiles, quadrangulo-teretes, e ſquamis rarioribus, carinatis conflatæ.

27. *circinale.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus geminis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 67. f. 11.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51.
In Braſilia.
Planta inter Muſcum, & Filicem media, 1-ſeſquipalm. ramoſa. Rami, & ramuli circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus, pinnati. Surculi duri, a foliolis deciduis veluti ſquamati,

2. unc. a rad. distantia nudi. Rami longiusculi, compressi, muscosis foliolis, supra viridibus, subtus e viridi-aureis, quasi sericeis. Rami inferior. oppositi; super. alterni.

28. *serratum*. L. fol. quaternis, lanceolat. serratis: fl. axillaribus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 38.

In Japonia.

Caul. inferne decumbens, apice erectus, dichotomus. Fol. imbricata, recurva, glabra.

29. *japonicum*. L. fol. sexfariis, integris: caul. radicante. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. repens, vel scandens, ramosus, teres, glaber. Fol. lanceol-subulata, imbricato-patula, glabra.

---

dichotomum. L. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 45. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 253.

In editorum montium Martinicensium locis udis.

Planta 1-2-ped. erecta, perfecte dichotoma, ramosa. Fol. linear. longe acumin. patula, vel erecta, integerrima, glabra. Fl. axillar.

radiatum. L. *Aubl. Guian. Dill. musc. tab.* 65. n. 7.

In Guiana.

1415. PORELLA. Anth. multilocul. foraminosa, non operculata. Calyptra nulla.

1. *pinnata*. P. pinnis obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 68. f. 1.

In Pensylvania.

Rami alterni. Fol. alterna, concava, pellucida, viridia. Capf. axillar.

1416. SPHAGNUM. Calypt. infra capsulam fugax. Caps. globosa, orificio integro, nudo.

1. *palustre*. S. ramis deflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 474. *Dill. musc. tab.* 32. f. 1. *b.* f. 2.

Muscus &c. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *alm. tab.* 101. f. 4. f. 1. *Vaill. parif. tab.* 23. f. 3.

In Europæ paludibus montanis ♃.

Magni cespites ex surcul. ramosis, & mollibus, quorum apices terminantur ramulis in orbem adgregatis, & deflexis. Fol. ovata, carinata, reticulato-punctata, glauco-virid. pellucida, caulem totum, ramosque tegentia, imbricata,

sæpe rufescentia. Capitula magna, erecta, ovata, fusca. Anth. dissiliunt cum sono, & crepitu.

2. *alpinum*. S. subramosum, erectum. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 3.
In Angliæ summis alpium paludibus.
E denso cespite arcte stipato nascuntur surculi digital. erecti, simplic: in medio 2-3-fidi. Fol. longa, angusta, cuspidata, recta, rigidiuscula; inferiora, & media col. fusco; super. sature viridia. Caps. ovatæ.
An Bry species?

3. *arboreum*. S. ramosum, repens; anth. lateralibus, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 6.
In Europa, super truncos arborum.
Cespes ex surcul. repentibus, ramis ramosis. Fol. crebra, brevia, triangula, concava, col. viridi-nitente, *Musci sericei* facie.

---

nemorum. S. ramis deflexis: peduncul. lateralibus: capsul. campanulat. *Scop. Fl. Carn.*
Inter saxa, & arbores alpium.
Differt a S. palustri, loco natali, minime paludoso; seta una, vel binis lateralibus; peduncul. sub capsula incrassato: foliol. angustis, lanceolat. acuminatis. Cæterum facies, & color squamarum idem.

1417. PHASCUM. Anth. operculata, ore ciliata. Calypt. minuta. *Differt a Sphagno ora ciliata, operculo acuminato tecta*.

1. *pedunculatum*. P. acaule; anthera pedunculata. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 5.
In Europæ ericetis humidis.
Fol. ovato-lanceol. in rosulam disposita. Setæ unc. firmæ, flavæ. Caps. erectæ, filiform. Cilia magna, patula. Anth. inferne nigricans.

2. *acaulon*. P. acaule; anth. sessili: fol. ovatis, acutis, conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. phasc. tab.* 1. f. 1. 2. *b*. f. 11. 12.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 27. f. 2.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. f. 11. *b*. f. 12.
Muscus &c. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 14.
In Europæ agris, hortis, & ad fossas.

Cum sit calyptratum, Bryis potest adsociari. Surculi simplic. vel ramosi. Fol. concava, pellucida; iuniora in bulbi speciem dispofita; inde exteriora explicantur; interiora porro connivent. In media rosula capsula ovata, col. aurantiaco; operculo superne breviter aristato, non distincto.

b. Mutica differt forma, & nascendi modo, aliisque adtributis.

3. *subulatum*. P. acaule; anth. sessili; fol. subulato-setaceis, patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Neck. Gallob. tab.* 1. f. 1. *Pollich. pal. c. icone.*
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. f. 10.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 4.
In Europa ad aggeres, & in agris sub fine hyemis.
Cum sit calyptratum, Bryis potest adsociari. Planta pene omnium minima, gregaria. Surculi 1-2-unc. Fol. linearia, angustiss. in pilum erectum producta. In medio rosulae caps. cylindrico-ovata, flava, operculo papillari, ac pilis intus circumdato.

4. *caulescens*. P. caulescens, erectum: fol. lanceolat. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 85. f. 15.
In Pensylvania.
Surculi semiuncial. Fol. rara, graminea, pellucida, dilute virid. Caps. parva, oblonga.

5. *repens*. P. caulescens, repens: antheris lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 85. f. 16.
In arborum truncis.
Planta in varios ramulos divisa, sature viridis. Capitula crebra per ramulorum longitudinem.

Halleri. P. acaule; anthera sessili: fol. interioribus mucronatis. *Fl. Fridrisch. Hall. helv. tab.* 3. f. 3. *Dill. musc. tab.* 32. f. 13.
Prope lacus.
Stamen unicum videre licet interiori operculo adfixum, perum extra marginem porrectum, & calyptram manifestam, quae acu facillime ab operculo separatur.

serratum. P. acaule; fol. ovato-lanceolat. planis, serratis, erectis. *Schreb. phasc. tab.* 2.
In pratis pinguibus, inundatis.

Minimum fere omnium muscorum. Fol. subinde apice laciniata. Sem. maiora quam in *Polytrico maximo*.

crispum. P. foliis stipitis minutis, dissitis; perichætialibus e lata concava basi longe acuminatis, involuto-contortilibus. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 1. *tab.* 9.

In locis pinguibus ad semitas.

Gregatim nascitur. Stip. nunc longior, nunc brevior, & divisus, colore subinde rufo-nigricante. Fl. terminal.

patens. P. fol. lanceolat. serratis, patentibus: thecæ acumine pellucido. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 1. *tab.* 10.

In sylvis umbrosis.

Gregatim plerumq. nascitur, sed non densis cespitibus. Stip. valde minutus, dilute viridulus, pellucens. Fol. latiora, & longiora, neque consueto *Phascorum* more, vel theca matura connivent, aut saltem eriguntur, sed patentiuscula. Ductuum fasciculus mediam omnium longitudinem percurrit.

curvicollum. P. fol. perichætialibus rectis; thecæ pedunculo (plerumq.) incurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 11.

In nemoribus, & in sabulosis ambulacris hortorum.

Stip. brevissimus, simplex, vel 2-3-4-duplex. Fol. inferiora brevia, ovato-lanceol. fasciculo vasculoso terminali: perichætii lineari-lanceol. fasciculo communiter apicem excedente, obtuso; intima eodem destituta. Peduncul. cæteris speciebus longior. Calyptra exigua, pallida. Theca ovata, matura fusca, maculis profundioribus. Opercul. coloris dilutioris.

1418. FONTINALIS. Caps. sessil. aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta; perichætio squamoso, membranaceo inclusa.

1. *antipyretica*. F. fol. complicato-carinatis, trifariis, acutis: anth. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 33. f. 1.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 33. f. 2. *Mich. gen. tab.* 59. f. 9. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 69. f. 2. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 32. *Loes. pruss. tab.* 52.

In Europæ fluviis, aquisfrigidis &c.
Surcul. dodrant. ramosi, fluitant. purpur. Fol. alterna, basi latiora, imbricata, extrorsum cava, introrsum convexa, pellucida. Gemmæ foliaceæ, ovatæ. Caps. magna, breviter peduncul. ovato-cylindrica, operculo conico aristato, cilio longo, rubro; calyptra conica.

2. *minor*. F. foliis (complicato-carinatis) ovato lanceolat. concavis, trifariis, acutis, passim geminis: anther. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 3. *f.* 2. *Dill. musc. tab.* 33. *f.* 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 3. *f.* 5.
In Europæ fluviis.
Simil. priori, sed minor. Fol. multo obtusiora, non perinde dense imbricata; in ramis crassiora, gemina. Vagina brevior.

3. *squamosa*. F. fol. imbricatis, subulato-lanceolat. antheris, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 33. *f.* 3. *Bauh. hist.* 3. *p.* 778.
In Helvetia, Gallia &c.
Planta valde strigosa. Surculi minus disliche foliosi. Fol. brevi pilo producta, linea divisa, sature viridia, etiam atra. Gemmæ fol. ovatis. Caps. breviter peduncul. cylindrica. Opercul. aristatum, col. carnei. Calyptra acutissima, corona ciliorum solita, rubella.

4. *pennata*. F. fol. bifariis, patentibus: antheris lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 45. *f.* 2.
Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. *f.* 9. *Hall. helv. tab.* 3. *f.* 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. *f.* 4.
In Helvetiæ, Germaniæ arboribus, præcipue *Quercubus, locis montanis.*
Planta pulchra, simil. *Hypno Filicino* fol. compressis. Fol. imbricata, lata, ovata, nitida, lineis transversis. Surculi 3-unc. distichi, ramosi. Gemmæ frequentes, teretes, foliol. ovato-lanceolat. undulatis. Ex his eminent capsulæ sessil. cylindricæ, aurantiacæ.

---

capillacea. F. fol. confertis, linearibus, canaliculatis. *Lin. Fl. Svec. Scop. Fl. Carn.*
In fluviis.

Viror obscurus. Fol. inordinata. Setæ cylindro inarticulatæ, tortiles, sulcatæ. Capf. oblong.

1419. BUXBAUMIA. Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum sacculus pollinis. Capf. oval. latere altero oblique plana, orificio denticulato.

1. *aphylla*. B. aphylla; peduncul. elongato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 44. *am. acad.* 5. *tab.* 1.
Muscus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. *f.* 2. *Dill. musc. tab.* 68. f. 5.
In Italia, Germania &c.
Surcul. 2-3. lin. altus, durus, spadiceus, minimis ad basin stipatus setulis. Capf. 3-linear. viridis.

2. *foliosa*. B. acaulis; capsula subsessili, foliis cincta. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. meth. musc. tab.* 1. f. 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 4.
Sphagnum *maximum*. *Dill. musc. tab.* 32. f. 13. *Hall. helv. n.* 1725. *tab.* 46. f. 3.
Habitat in Helvetia &c.

1420. SPLACHNUM. Mares intra stellam diversi individui.
Fem. Capf. cylindrica, erecta, orificio denticulato. Operculum obtusum: receptaculum sub capf. dilatatum, seu gibbum.

1. *rubrum*. S. umbraculo orbiculari, hemisphærico. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 2.
Muscus &c. *Pet. mus. tab.* 1. f. 10.
Dill. musc. tab. 83. f. 9. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 10.
In Norvegia, Russia &c.
In planta iuniore umbraculum, seu umbella parva, subviridis, setæ breviores, subter umbellam turgidiusculæ. Deinde capf. ma: & umbellæ ampliores, obscuræ, purpur. setæ, subrubentes. In adulta umbellæ latiores, fature rubræ; sicuti setæ. Fol. latiuscula, dilute, & læte viridia, mucronata. Capful. maturæ ochroleucæ.

2. *luteum*. S. umbracul. orbiculari, plano. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 1.
In Sveciæ paludibus sylvaticis.
Surcul. rectus, longitud. dimidii pollicis. Fol. sparsa; summa dimidiam surculi longitudinem adtingentia, obverse ovata cum acumine, in-

tegerrima, nitida, pellucida, carinata, patentia, infima quadruplo minora. Anth. ex rubro-fusca; operculo ferrugineo. Umbracul. primum viride, dein luteum.

β. *sphæricum*. S. receptaculo globoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. meth. musc. tab.* 1. f. 1. *Act. Med. Svec.* 1. *tab.* 14. f. 1.
Habitat in Laponia lusensi.
Pedunc. longiss. ex viridi rufus. Capf. minima, operculo obtuso; receptac. viridi.

4. *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo, obconico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 822.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 4. *Pluk. alm.* 246. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 16. f. 10.
In Europæ paludibus cespitosis.
Surculi breves, cespitosi, simplic. Fol. ovato-lanceol. col. *Bryi muralis*. Seta subradicalis. Capf. cylindrica, fig. ampullæ vitreæ. Rosæ foliosæ magnæ. Calypt. brevis, triangular. nitida.

5. *vasculosum*. S. umbraculo ampullaceo, subglobofo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 192. *sub nomine S. ampullacei.*
Muscus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 1.
In Sveciæ boreal. paludibus.

6. *angustatum*. S. caulescens: fol. piliferis: peduncul. pilifero, breviss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. musc.*
Habitat in Lapponia.

1421. POLYTRICHUM. *Mares* in stella fol. terminalibus sessili.
Fem. terminalis, & axillaris. Capf. oblonga, orificio dentato. Opercul. gibbum. Calyptra pilosa.

1. *commune*. P. caul. simplici: anth. paralellepipeda. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 375. *Dill. musc. tab.* 54. f. 1. b. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 8.
b. tab. 23. f. 6.
c. P. *pilosum Dill. musc. tab.* 54. f. 3.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 7.
In Europæ a uliginosis, & sylvis; b. pascuis; c. sterilibus.

Surcul. rectus, 2-unc. ad basin foliosus, superne nudus. Fol. adscendentia, sed facile se convolventia, linearia, serrata, pilifera, mucrone duro, flavescentia. Calypt. villosa, lacera, inferne alba. Caps. adulta tetragona, vel tetraedra. *Var. surculorum fol. numerosioribus, & rigidioribus.*

c. P. *pilosum*. Surculus vix semuncem altior. Fol. congesta, in pilum canescentem, & fluitantem producta: hi pili, in modula folior. rosula, in pedicillum colliguntur. Seta vix uncial. margine circulari. Rosulae, laete coccineae.

2. *magellanicum*. P. caul. simplici: fol. subulatis, canaliculatis, cartilagineo-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In freto Magellanico.
Simil. priori, sed fol. semper tam in mare, quam in fem. margine cartilagineo serrata.

3. *alpinum*. P. caul. ramosissimo: peduncul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 296. *Dill. musc. tab.* 55. f. 4.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 6.
In alpibus Helvetiae, Germaniae &c. sylvis apricis.
Surculus 1-sesquiunc. ramosus, setis ex summo caule prodeuntibus. Fol. dentata. Vaginae foliosae, virides. Caps. ovata, inclinata.

4. *urnigerum*. P. caul. ramosissimo: peduncul. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 55. f. 5.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 13.
In Europa, Jamaica, in sylvis alpium.
Surculi uncial. ramosi. Fol. congesta, acuta, serrata. Setae axillar. ad originem novorum surculorum. Calyptrae cylindricae, ostio ciliato.

5. *convolutum*. P. caul. folioso: fol. involutis, subulatis, glabris: peduncul. filiformi, brevi; calyptra villosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. meth. musc. tab.* 1. f. 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1, *tab.* 14. f. 3.
In insula de Bourbon.
Altitudo dodrantal. Caulis totus foliosus.

---

hercynicum. P. theca erecta, urceolata, calyptra interrupte pilosa. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 15.

In Hercynia.

Stip. plerumq. simpl. rubicundus. Fol. e basi latiore membranacea, linearia, carnosa fiunt; infima brevissima, remotiora, pauciora, concava, incurva, apice fornicato, nonnullis margine serrato. Fasciculus ductulorum medium longitudinem percurrens, validus, folia sæpe superans; in senio col. fusco-rutilante.

1422. MNIUM. Anth. operculata. Calyptra lævis, fubulata. *Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. *pellucidum*. M. caul. simplici: fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 300. *Schmid. ic.* 1. *tab.* 3. *optime. Hall. helv. tab.* 46. f. 8. *Dill. musc. tab.* 31. f. 2. *Comm. Acad. petrop.* 3. *tab.* 14. f. 2.

Bryum &c. *Hall. helv. ed. pr. tab.* 4. f. 2.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 7.

In Europæ pascuis succulentis, umbrosis, subhumidis.

Surculi exigui, super truncum cariosum late sese diffundunt cespitosi. Fol. mucronata, viridia, inde rufescentia, seta pallida. Calypt. bicolor, superne fulva, inferne pallida. Capf. erecta, cylindrica, fulva.

2. *androgynum*. M. androgynum: (cauliculis rosiferis nudis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 299. *Dill. musc. tab.* 31. f. 1. *cat. giss. app. tab.* 1. f. A. B. C.

Muscoides &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 6.

Muscus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 8. H. K. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 20.

In Europæ sylvis.

Surcul simplic. vel ramosi, surrecti. Fol. non valde crebra, brevia, angusta, acuta, pallide viridia. Capitula pulverulenta primum comparent: altera, quæ sequuntur membranacea, & calyptrata, sed minus obvia. *Var. magnitudine semi-1-2-unc.*

3. *ramosum*. M. caul. ramoso, erecto: peduncul. femin. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 4.

In Europæ paludibus.

Fol. undiq. multis ordinibus expansa, non distichа, lanceol-subulata. Surculi longi. Ad

fol. passim globuli hirti, subvirides. *Vix differt a priore & palust.*

4. *fontanum.* M. caul. simplici, geniculis inflexo: (erecto, ex vertice multifido). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 298.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 2.
Muscus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 4. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 10. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 6.
In Europa, ad fontes paludosos, frigidos.
Planta elegans. Surculi rubiginosi. Fol. ovato-lanceol. patula, laxa, cauli adpressa, arista-ta, inter quæ inferne rubigo adparet. Pedunc. longi. Caps. magna, inclinata, curva, crassissima, viridis, rufo tincta. Surculi alii terminantur rosula folior. luteorum undiq. rigentium.

5. *palustre.* M. caul. dichotomo: fol. subulatis: (capsulis cylindricis, acuminatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 3.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 1. *Moris. hist* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 9. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 65. f. 1. 2. 3. 4.
In Europæ paludibus, & ad fontium scaturigines.
Planta variabil. cespitosa, paludosa, læte virens. Fol. aut patula, aut rara, aut imbricata, & in conum congesta. Setæ ex divisione surculi, purpureæ. Calyptra striata, flavo-fusca. Caps. ovata, in senio nutans. Opercul. mamillare, acutum.

6. *hygrometricum.* M. acaule; (fol. ovat-lanceolat. conniventibus) anth. nutante; calypt. reflexa, tetragona. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 648. f. 2.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 52. f. 75. *bona.*
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 16. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 17.
In Europæ sylvis apricis, sterilibus; in pascuis ad muros.
Surculus primi anni bulbus est folior. conniventium, rubens: altero anno longius producitur, & folia laxantur. Fol. longa, non crispa, luteo-viridia, nitida, nervo in filum educto, setæ longæ, aurantiacæ. Calyptra inferne lata, superne mucronata,

7. *purpureum*. M. caul. dichotomo; axillis pedunculiferis; fol. carinatis: anthera erecta. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 49. f. 51.
Muscus &c. Moris. *hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 16.
In Europæ pascuis, & sylvis umbrosis.
Cespites virides. Surculi erecti, fol. breviores, apice subramosi; ubi rosula ex fol. lanceolat. fine gracili, filiformi. Setæ ad originem novi rami ruberrimæ. Caps. erectæ, cylindricæ, parum inclinatæ. Opercul. conicum, miniatum, non aristatum. Cilia longa, rubra.

8. *setaceum*. M. anth. erectis: operculis filiformibus, longitudine antherarum. *Syst. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* 985. *cum icone.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 48. f. 44.
In Europæ muris, aggeribus, sepibus.
Cespitosum. Junius videtur stratus exiguis quasi nodulis, qui totidem sunt rosulæ: adultum, surculi uncial. *Aloes* similes, fol. lanceolat. repandis. Pedunc. atropurpur. Anth. cylindricæ, lividæ. Opercula, & calyptræ longiores, & angustiores quam in reliquis.

9. *cirrhatum*. M. fol. arefactione revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 538. f. 4. *Pollich. pal.* n. 986. *cum. ic.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 48. f. 42.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 8.
In Europæ sylvis, & ad sepes.
Cespitosum, minutum, ramosum. Fol. congesta, capillacea, minora priore. Summitates ubi madefit, stellatæ adparent.

10. *annotinum*. M. fol. ovatis, acuminatis, pellucidis: peduncul. subradicalibus: antheris nutantibus, (deia erectis). *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 50. f. 68.
In Europæ humidiusculis.
Surcul. pl. recti, antheriferi. Fol. alterna, incurva. Pedunc. ad basin rubentes.

11. *hornum*. M. anth. pendulis; pedunc. curvato; surcul. simplici: foliol. (imbricatis, lanceolatis) margine scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 51. f. 71.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 4. 5. *Mich. gen. tab.* 59. f. 9. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 3. 4.

In

In Europæ sylvis, aggeribus, & locis humidis.
Surculi 1-4-unc. ad basin rubicundi, superne foliosi. Fol. pellucida, nervo medio distincto, in brevem mucronem producto. Pedunc. 2-unc. rubri. Caps magna, inclinata.

12. *capillare*. M. antheris pendulis: fol. ovat-lanceolat. setiferis carinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 50. f. 67.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 6. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 19. *Magn. hort. tab.* 138.
In Europæ siccis, muris glareosis.
A Bryo cespititio caute distinguatur. Surcul. 2-unc. ad basin fol. 2-3. cæterum nudi. Fol. punctulata. Pedunc. rubri. Calypt. longa, acuminata.

13. *crudum*. M. anth. pendulis: calypt. recurvata: fol. pellucidis, (intermediis latioribus; summis linearibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Pollich. palat. cum icone.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 51. f. 70.
In Europæ sylvis, & declivitatibus.
Surcul. semiunc. simplic. punicei. Fol. tenuia, mollia, læte, & pallide viridia.
Ad Bryum referatur.

14. *pyriforme*. M. anth. pendulis, turbinatis: surculo filiformi; fl. femineis setiferis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 7. *Dill. musc. tab.* 50. f. 60.
Vebera *pyriformis*. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 1. *tab.* 3.
b. Vebera *nutans*. *Hedw.* l. c. *tab.* 4.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 50. f. 61.
In Europæ rupibus.
Foliol. longa, capillacea, inplexa, plerumq. dense cespitosa. Seta flava. Caps. cucurbitacea, in medio angustior.

15. *polytrichioides*. M. calyptra villosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Dill. musc. tab.* 55. f. 6. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 13.
Muscus &c. *Vaill. paris tab.* 26. f. 15. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 7.
b. Polytrichum &c. *Dill. musc. tab.* 55. f. 7. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 14.
Adiantum &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 11.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 63. f. 1.

γ. Polytrichum &c. *Dill. musc. tab.* 55. f. 12.

In Europæ ericetis subudis, & sylvis humidis.

Surcul. semiunc. plerumq. simplex. Foliol. inferius sparsa; superius dense collecta, linearia, obtusa, quasi teretia, crassa, rigida, obscure viridia. Setæ luteo-purpur. Calypt. villosa, patula, maior ipsa anth.

Spectat ad Polytrichum hac definitione.

Aloides. P. surculo simplici; seta propria duplo, & triplo breviore.

Surcul. simpl. Fol. juniperina, basi membranacea, & rufescente caulem ambiunt: rofula brevis, ad terram sessilis; in adulta stipit. longior. Caps. ovata, ciliata.

16. *serpyllifolium.* M. peduncul. adgregatis: fol. patentibus, pellucidis. *Syst. veg. ed.* 14.

M. *punctatum.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 53. f. 81.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 26. f. 5. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 39. 40.

b. M. *cuspidatum.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 53. f. 79.

Muscus &c. *Vaill. parif.* 26. f. 18. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 8.

c. M. *proliferum.*

Bryum stellare &c. *Dill. musc. tab.* 52. f. 77.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 3. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 9.

d. M. *undulatum.*

Muscus erectus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 71. f. 1. & *min.* f. 2. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 3. *Mich. gen. tab.* 59. f. 5.

Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 52. f. 76.

In Europa fere ubique, in humidis sylvarum &c.

Surculi imi rubigine obliti: alii prostrati longe repunt, fol. distinctis, ovatis: alii eriguntur breviores, infimis fol. paucis, & exiguis; superioribus magnis, confertis: omnibus pellucidis, viridissimis, subcartilagineis, nitidis, nervo conspicuo, per oras etiam undulatis, non serratis. Setæ ex summo surculo pl. erectæ, validæ. Calyptra longa, alba. Capf. ovatæ, pendulæ. Opercul. longa acu aristatum.

b. *Differt præcipue a cæteris var. fol. ovatis, acutis, margine ferratis.*
c. *Surcul. uncial. nudus. Rosula fol nitentium, cartilagin. argutissim. oris non ferratis.*
Var. min. Dill. musc. tab. 52. f. 78.
d. *Differt præcipue surcul. masc. femin isq. in distinctis individuis.*

17. *triquetrum.* M. fol. trifariis, patulis, subulato-lanceolat. carinatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab. 51. f. 72.*
Meesia *longiseta. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 21.*
b. M. *fol. lanceolat. alternis; caps. pyriformibus &c.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab. 15. f. 73. y. f. 74.*
Meesia *longiseta. Hedw. l. c. tab. 22.*
In Europæ udis, turfosis.
Dignoscitur setis prælongis; capsulis pyriformibus, progressu tumentibus. Caul. plurimi. in cespitem congesti, digital. & longiores, tomentosi. Fol. trifaria posita, unde ramuli triquetri, patuli; recentia pallide viridia; antiqua fusca, parva, distantia, acuminata, carinata. Pedunc. terminal. solitar. longiss. purpur. Anth. obtusissimæ, flavæ. Calypt. subulata. Stellæ femin. ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis.

18. *trichomanis.* M. fol. distichis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31. f. 5.*
Jungermannia &c. *Schiemed. de Junger. f. 1.*
In Sveciæ, Angliæ &c. udis.
Tenera planta prostrata, terræ adpressa. Surcul. vix uncial. extremi erecti, & apice nudi sustinent globum pulverulentum. Fol. ovata, subacuta, plana, inferius dense compacta; ad initium surculi minora.
Cum Perichætia frondalis obscondita reperiatur ad Jungermanniam spectat.

19. *fissum.* M. fol. distichis, bifidis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31. f. 6.*
Jungermannia &c. *Mich. gen. tab. 5. f. 14.*
In Europæ riguis.
Plantula albescens. *Differt a priore fol. bifidis. Ad Jungermanniam spectat. Scop.*

20. *Jungermannia.* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 16.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 69. f. 1.
In Europæ subhumidis.
Surcul. fistulosi, rubri. Fol. subrotunda, concava, deflexa, apice denticulata, non ciliata. Foliol. min. maioribus intermixta.
Ad Jungermanniam spectat. Scop.

M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capsul. cylindric. aristatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Dill. S.lv. tab.* 48.
In Helvetia.
Simil. M. *purpureo*, sed fol. laxe disposita, rara, pallida, lanceol. Surcul nudus: ad ortum novi rami seta uncial. saturie rubra. Caps. erecta, cylindric. basi crassior.
M. (*Bryum*) fol lanceolat. laxe imbricatis: capsul. cylindric. obliquis; opercul. conicis. *Hall. helv* n. 1818. *Dill. tab.* 49. f. 2.
In Helvetia.
Altius priore, unciale; fol. multo longiora: reliqua ut supra.
M. (*Bryum*) fol. lanceolat. aristatis, stellatis: capsul. ovatis, aristatis, refectis. *Hall. helv.* n 1819.
In rupibus.
Surcul. subnudi, apice stellulam proferunt fol. radicalium, viridium, in capillos exeuntium. Setæ 2-3 lin. flavescent. Capsul. breviores, & crassiores priore.
M. fol. in summo caul. congestis, lanceolat. serratis, crispis: capsul. pendul. aristatis. *Hall. helv.* n. 1840.
In Helvetia
Accedit ad M *serpyllifol.* sed altius; fol longis, leviter serratis, per ætatem crisp s, maioribus non aristatis; setis longioribus, secunc. solitariis; calypt. albis, apice viridi; capsul. ciliis longis.
Non potest esse M. *cuspidatum, cum opercul. non sit acutum.*
M fol. pinnatis, lanceolat. serratis: capsul. nutantibus, aristatis. *Hall. Enum.* n. 1842. *tab.* 45. f 4.
In montanis.

Surcul. foliosus, fol. continuis, fere pinnat. Fol. etiam crispa. Seta unica, uncial. inferne purpur. superne pallens. Calyptra conica, alba, mucrone atro. Capf. crassa, recta, dein nutans, ovata, dein cylindric. cinnamomea. Alii surculi fol. rarioribus cincti, erecti gerunt insignes rosulas pulcherrimas, foliolas, patentes, scrobiferas, foliorum ovatorum. Alii surculi longe repunt.

M. fol. lanceolat. aristatis, in apice congestis: capitul. inclinatis; operculo mamillari. *Hall. helv.*

In alpibus.

Surcul. purpur. inter fol. nudus. Fol. tenera, virentia, nitida, non serrata. Setæ ex summo caul. uncial. purpur. cylindr. basi ventricosæ. Capf. virentes, in medio angustiores. Opercul. breve, convexum, album, basi circul. rubro cinctum. Cilia alba. Alii surculi rosas foliosas, aristatas proferunt.

M. fol. ovato-lanceolat. imis patulis; supremis congestis, myosuroideis. *Hall. helv.*

In alpium paludosis.

Non reperitur inter Muscos Dillenianos. Proximum M. *triquetro*. Surculi similes, purpur. inferne rubiginosi. Fol. inferius rara, ovatlanceol. breviter patula; superne collecta in clavam incurvam, teretem, pilosam.

M. (*Jungermannia*) fol. laceris, multident. sessilibus. *Hall. helv.* n. 1862.

In Helvetia.

Surculi non reptantes, breviss. erecti, lati, stipati. Fol. tridentata, quandoq. lata basi cauli adnexa. In apice surculor. vagina cylindrica, fine lacero, & in ea globulus niger, ex quo in seta argentea, flaccida flos exit niger, 4-fid.

M. (*Jungermannia*) fol. imbricatis, bicuspidat., globuliferis. *Hall. helv.* n. 1863. *Schmied.* f. XIV.

b. *Mich. gen. tab.* 5 Q. S. T. &c. *globuli farinosi.*

In humo, & arborum corticibus.

Surculus prostratus, ramosus, distichus, planus. Fol. tenera, viridissima, profunde excisa, & bifida, semilunari incisione, utroq. cornu ari-

ſtato, ad ſurculum oblique appoſita, ut imbricata videantur. In altero minore cornu globulus adeſt farinoſus. Ramuli de medio ſurculi undiq. erigunt denſiſſim. vaginas laceras, & ſetas floriferas.

M. (*Jungermannia*) fol. planis, lanceolat. tridentatis. *Hall. helv.* n. 1867. *An &c. Mich. gen.* f. 14. *male depicta?*

In ſubalpinis.

Surcul. in eodem cum ſuis ramis plano, *Laureæ Alexandrinæ* perminutæ ſimilis. Fol. diſticha, lanceol. viridia. Ex ſummis ramis evidentiſſima in petiolo roſula, ſæpe gemina, in qua pollen niger adeſt.

M. (*Jungermannia*) fol. amplexicaulibus, criſtaſtatis. *Hall. helv.* n. 1875.

In Helvetia.

Simile M. Jungermanniæ. Viridiſſimus, & amplior muſcus, ſurculo ex maximo, primo albo, dein fuſco-purpur. Fol. pinnata videntur, in aqua tamen explicata adparent oblique lata baſi cauli adnata, ut auriculata videantur. Summi rami in roſulas intumeſcunt, in quibus vagina ovata, conica ſedet; ex qua ſeta unc. & globuli oblongi, nigri.

1423. BRYUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filament. e tuberculo terminali ortum.

* *Anth. ſeſſilibus.*

1. *apocarpum*. B. anth. ſeſſilibus, terminalibus: calypt. minima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 480.
Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 4. *b.* f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 15. *b.* f. 18.
In Europæ ſaxis, arboribus, locis m ntanis.
Surcul. ceſpitoſi, ſubuncial. ramoſi. Fol. lanceol. acuta, carinata, hirſuta, viridi fuſca, capſulæ circumpoſita, pilo terminata; alia imberbia; amplexicaulia, triquetra. Opercula coccinea.

2. *ſtriatum*. B. anth. ſeſſilibus, ſparſis: calyptris ſtriatis, furſumve piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 3. *d. tab.* 648. f. 1.
Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 8. *b.* f. 9. *c.* f. 10. *d.* f. 11.
b. Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 13.

c. *Vaill.* l. c. *tab.* 26. f. 9.

In Europæ a. arboribus; b. *faxis*; c. *rupibus*; d. *sylvis*.

Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera. Surcul. vix uncial erecti, ramosi. Fol. imbricata, ovat-lanceol. striata, glabra, per ætatem crispa. Pedunc. brevissimi.

b. Calyptra conica, latior, interne lacera, pilis aut nullis, aut paucioribus.

c. Surcul. vix unc. ramosi, recti. Fol. imbricata surculos tegunt, ovat-lanceol. glabra, striata, per ætatem crispa. Setæ 2-linear. Capf. iunior pyriform. delapso operculo cylindrica. Cilia lata, triangularia, repanda, vergunt in radiorum speciem. Calyptra flava (opercul. aristato), villis conspicuis, sursum rigentibus, longa, cylindrica.

** *Anth. pedunculat. erectis.*

3. *pomiforme*. B. anth. erectis, sphæricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 44. f. 1.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 9. 12. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 6.

In Europæ scopulis humosis, ad muros irriguos.

Surcul. uncial. ramosi, inferne rubicundo tomento obsiti. Fol. conferta, subulata, crispa. Pedunc. laterales.

Var. 1. *fol. laxioribus, & obscurioribus.*

═══ 2. *fol. viridissimis: capitul. maximis.*

4. *pyriforme*. B. anth. erectis, pyriformibus: calyptra subulata: surcul. subacaulibus: fol. ovatis, muticis (pellucidis). *Syst. veg. ed* 14 *Fl. Dan. tab.* 537. f. 1. *Dill. musc. tab.* 44. f. 6.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 29. f. 3. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 1. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 16.

In Europæ pratis, ad aggeres, & fossis humidis.

Rosulæ folior. sessiles, in surculo brevissimo. Fol. pallida. Capf. turgida. Calyptra simil. calypt. B. *extinctorii*, in longum cornu producta, inferne lacera.

5. *extinctorium*. B. anth. erecta, oblonga, minori: calyptris laxis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 45. f. 8. *b.* f. 9.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 26. f. 1. *Magn. hort. tab.* 82. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 12.

Leersia *vulgaris* . *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 18.

b. Leersia *ciliata* l. c. *tab.* 19.

In Europæ arenosis .

Differt a cæteris, calyptra cylindraceo-campanulata, extinctorii forma, pellucida, albida, margine crenulato, vasculum occultante. Surcul. foliosus, teres. Fol. ovat-lanceol. pellucida, viridula, nervo divisa; suprema patula. *In solo pingui mo. & ramosior.*

6. subulatum . B. anth. erectis, subulatis: surcul. subacaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 45. f. 10.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 25. f. 8. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 13.

In Europæ aggeribus humidiusculis, & pascuis sylvarum .

Fol. oblonga, nunc latiora, nunc angustiora, imberbia, patula, in sicca contorta, & crispa, pellucida, pallide viridia, subcarinata. Capsul. longæ, incurvæ, dein erectæ. Setæ pallide lutescentes. Calyptræ longæ, subfuscæ. Opercul. longum, acutum, subrufum.

7. rurale . B. anth. erectiusculis: fol. piliferis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 45. f. 12.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab* 44. f. 1. *Vaill. parif. tab.* 25. f. 3. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 16. f. 12.

In Europæ muris, rusticorum tectis, arborum truncis ♃.

Bulbilli subcylindrici, apice nigri. Fol. elliptica, obtusa, concava, sublutea, aut fusca. Pedunc. annotini, laterales. Capsul. longe rostratæ. *Differt a sequent. fol. latioribus; pilis productioribus. Elatius, & ramosius est. Cespites densiores. Pedunculi e veteribus surcul. non ex summis ramis prodeunt.*

8. murale . B anth. erectis: fol. (ovat-lanceol.) piliferis, rectiusculis: surcul. simplicibus, cespitosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 45. f. 14.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 15. *Mich. gen tab.* 59. f. 7. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 4.

b. *Dill.* l. c. f. 15.
Muscus &c. *Buxb.* l. c. *tab.* 25. f. 4.
In Europae muris, saxis, tectis, tegulis.
Cespites convexi. Rosula folior. ad radicem sessilis, patula, & in cauliculum succrescens. Fol. cava, laete viridia; nervo in pilum album fluitantem producto. Seta uncial. Capsula longa, cylindrica, fusca, longo cilio rubente; operculo longe aristato.

b. Rosulae similes. Fol. ovat-lanceol. breviter mucronata. Capf. simil. una cum setis minoribus. Cilia rubra, pariter praelonga.

9\. *scoparium.* B. anth. erectiuscul. peduncul. aggregatis: fol. secundis, recurvatis: caule declinato. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 16. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 1.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 12. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 11. & 13.
In Europae sylvis arenosis; in truncis putridis ♃.
Surcul. sub 2--unc. ramosi, inclinati, sordide rufi. Fol. longa, 4-linear. longe mucronata, tenuia, secunda, arcuata, sericea, luteo--viridia. Pedunc. quandoq. solitar. Capf. cylindrica, inclinata, curvula, sulcata. Opercul. aristatum.

10\. *undulatum.* B. anth. erectiuscul. peduncul. subsolitar. fol. lanceolat. undulato-serratis, carinatis, patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 477. *Dill. musc. tab.* 46. f. 18.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 17.
Polytricum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 16. 17.
In Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.
Surcul. 1-2-unc. erecti, foliosi. Fol. in apice congesta, magna, pellucida. Pedunc. rubri. Capf. cylindric. inclinatae, aristatae, per aetatem fuscae, operculo rubro.

11\. *glaucum.* B. anth. erectiuscul. operculo arcuato: fol. erectis, imbricatis: surcul. ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 20.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 13. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 22.
In Europae ericetis apricis, & locis humidis, argillosis.

Densi, & lati cespites. Color glaucus. Fragilitas peculiaris. Surcul. semuncial. inferne nigricantes; superne ex luteo-virentes. Fol. capillaria, lanceol. acuminata, fine pilo. Pedunc. brevissimi, crocei. Caps. ovatæ, per ætatem inclinatæ, longe aristatæ. *Facies Sphagni palust: fol. albicantibus; operculo admodum subulato.*

12. ***albidum.*** B. anth. erectis: fol. lingulatis, obtusiuscul. patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 21.
In insula Providentiæ.
Cespes brevis. Surcul. simplic. vel ramosi. Fol. tenera, albicantia; recentia glauca, glabra: superiora expansa. Setæ breves, albidæ, in quibus capsulæ parvæ, ovatæ, pallide fuscæ.

13. ***pellucidum.*** B. anth. erectiuscul. fol. (ovato-lanceolat. aristatis) recurvis: surculo, hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 23. *b.* f. 24.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 44. f. 7.
In Europæ paludibus, & in montibus.
Surcul. erectus, ramosus, purpureus. Fol. patula, virid. nitida. Caps. exiguæ, ovatæ, ciliatæ.

14. ***imberbe.*** B. anth. erectis, ore dilatatis: fol. carinatis (imbricatis, lanceolatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 48. f. 46.
Barbula *fallax. Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 24.
In Europæ arenosis, graminosis, ad sepes, muros.
Cespes densus. Surculi semunc. ramosi. Setæ breves, pallidæ, primum dilute virentes, dein dilute purpurasc. Fol. fere capillacea, dilute viridia, in apice plura, & longiora quam in ramis: in planta virente recurva; in sicca, varie flexa. Ramorum nervi subrubent.

15. ***unguiculatum.*** B. anth. erectis, oblongis: pedunculis axillaribus: fol. erectis, acutis carinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 48. f. 47. b. 48.
Muscus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 9.
Barbula *unguiculata. Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 23.

In Europæ muris, arenosis.

Surcul. breves, simplic. vel ramosi, superne crassiores. Fol. parva, viridia, opaca, apice conniventia, aut saltem modice hiantia. Setæ breves, inferne rubescentes, superne viridilutescentes. Capf. oblong. operculo acuminato, incurvo. Calypt. primum erecta, pallida, dein fusca, incurva. *Var. surcul. & fol. tenuioribus.*

Surcul. vix semipollic. dense vestiti fol. lineari-lanceol. luteo-virentibus, breviter mucronatis, carinatis, post efflorescentiam contortis. Apice setæ rubræ, superne dilutiores. Pedunc. axillar. breves. Capf. oval-oblonga, primo virescens, dein obscure rubra, operculo obliquo, crassiusculo.

16. *aciculare.* B. anth. erectis; operculo aciformi: fol. erectis, subsecundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 25.

In Helvetia, Anglia &c. in montibus.

Habitus Hypni scoparii. Fol. imbricata, lanceol. nervo distincta. Capitula e folior. alis, ut in *Hypno*, egrediuntur, sed ad radicem deest vagina squamosa.

17. *flexuosum.* B. anth. erectis: fol. setaceis: peduncul. flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 33.

In Europæ sylvis umbrosis.

Surculi densi, 1-2-unc. simplic. vel subramosi. Fol. sublutea, subulata, pilosa. Setæ ab initio virentes, varie plerumq. intortæ, maturæ flavescentes, aristarum *Avenæ* instar tortæ. Capf. oblong. operculo cuspidato, rubello, Calypt. albida, subinde 2-3. e singulis surculis setæ, & capsul. oriuntur.

18. *heteromallum.* B. anth. erectis: fol. setaceis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 37. *Fl. Dan. tab.* 479.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 27. f. 7. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 5. 7.

Dicranum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 26.

In Europa ericetis, juniperetis, & in truncis arborum.

Surculi humiles, erecti, plerumq. simplices.

Fol. falcata. Capf. ovat-oblonga, operculo ariftato, rubro, fæpe inclinato.

19. *tortuofum*. B. anth. erectis: fol. fetaceis, imberbibus, arefactione retortis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 830. f. 1. *Dill. mufc. tab.* 48. f. 40.

Mufcus &c. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 15. *Pet. gaz. tab.* 65. f. 8.

In montibus Helvetiæ &c, ad rupes.

Surculi cefpitofi, 2-unc. Fol. iuniora recta, longa, lanceolata; adulta falcata, cincinnata. Capful. cylindricæ, longe ciliatæ.

20. *truncatulum*. B. anth. erectis, fubrotundis; operculo mucronato. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 2. *Dill. mufc. tab.* 45. f. 7.

Mufcus &c. *Vaill. parif. tab.* 26. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 2, & f. 7. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 18.

Gymnoftomum *truncatum*. *Hedw. Stirp. crypt. Fafc.* 1. *tab.* 5.

In Europa, ad agros, foffis, & fepes.

Mufcus minimus. Pulvinati cefpites denfam fetarum rufarum fylvam educunt. Fol. ovato-lanceol. pilifera, pallida. Capf. erectæ, ovatæ, craffæ, ariftatæ. Opercul. breve, ariftatum. *Differt manifefte a fequent. capful. rufis.*

21. *viridulum*. B. anth. erectis, ovatis fol. lanceolat. acuminatis, imbricato-patulis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 48. f. 43.

Mufcus &c. *Vaill. parif. tab.* 29. f. 5.

In Europæ agris, aggeribus.

Minimum, pallide virens. Fol. fere fetacea, viridiffima, primo latiufcula, inde longe lanceol. per ficcitatem crifpa. Ex media folior. rofula feta flava. Opercul. longa acu ariftatum. Capfulæ flavefcentes, ciliatæ.

22. *paluftre*. B. anth. erectis, fubrotun. axillaribus: fol. fubulat. diftantibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 47. f. 36.

Habitat . . .

23. *paludofum*. B. acaulon: fol. fetaceis: anth. obfoletiffimis, patulis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 49. f. 53.

In Europæ humidis, montanis.

Rofula foliorum fufcorum. Capfula cyathiformi.

fusca. *Differt a viridulo, capsul. fuscis, & fol. per siccitatem minime crispis.*

24. *hypnoides*. B. anth. erectis: surculo rectiusculo: ramis lateralibus brevibus, fertilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 476. *Dill. musc. tab.* 47. f. 32. *b.* f. 28. *y.* f. 31. *c. tab.* 47. f. 27.
Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 4.
Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 5. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 7.
In Europae saxis, rupibus sabulosis.
Surculi longi. Rami multi, alterni, toti foliosi. Fol. imbricata, longe lanceol. in pilum educta, recurva, lutescentia, quibus differt a B. *rurali*. Capf. erectae, crassae, ovatae. Opercul. longe aristatum.

25. *verticillatum*. B. anth. erectis: peduncul. arefactione confertis: fol. (verticillatis) piliferis: surculis fastigiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 35.
Ad latera collium.
Surcul. cespitosi, uncial. ramosi. Fol. capillacea, inferiora obsolete albicantia; superiora pallide, & laete viridia. Setae breves, pallidae. Capf. parvae, subrotund. subvirentes. Opercul. exiguum, rubellum.

26. *aestivum*. B. anth. erectis, subrotund. axillaribus: fol. subulatis, distantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 36.
In Europae paludibus.
Simile priori, & B. 42. *Dill. differt tenuitate caulium, & longitudine; setarum parvitate &c.*
Cespites densi, surculis sescuncial. ramosis, subnudis. Fol. sature virid. in apice surculi brevem penicillum efformant. Capf. brevis, ovata, ciliis brevissimis.

27. *Celsii*. B. anth. erectiuscul: peduncul. longissimis: surculis acaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 49. f. 54.
Habitat Upsaliae.
Fol. parva. Pedunc. subcapillar. pollicar. purpurascent.

28. *trichodes*. B. anth. erectiuscul. ore ciliato, absque anulo: peduncul. longissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 49. f. 58.

Meesia *uliginosa*. *Hedw. Stirp. cryptog. Fasc.* I. *tab.* I. 2.
In Helvetia, Germania &c.
Surculi breves. Rosula ex fol. erectis, angustis, viridibus. Caps. sursum latescentes, operculo brevissimo, obtuso, miniato.

29. *squarrosum*. B. anth. obliquis: fol. quinquefariis imbricatis, recurvis: caule ferrugineo, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 65. f. 1.
In Europæ borealis paludibus apricis.
Distinctum ab H. *squarroso*. Surculi pl. conferti, erectiusculi, undiq. fusco-pubescent. ramo uno, alterove brevi. Fol. minima, sessil. ovata, acumin. subcarinata, læte virid. Pedunc. terminal. longus, purpur. Caps. oblong. obliqua.

*** *Antheris nutantibus*.

30. *argenteum*. B. anth. pendulis: surcul. cylindric. imbricatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 880. f. 2. *Dill. musc. tab.* 50. f. 62.
b. 63. *giss. app.* 86. *tab.* 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 3. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 17.
In Europæ tectis, muris, rupibus.
Surculi pl. uncial. Fol. imbricata, ovato-lanceol. mucronata, cauli valde adpressa: iuniora virentia; adulta argentea. Setæ subrubent. Caps. ovatæ, operculo brevi, obtuso, primum virides, dein ex luteo-subfuscæ.

31. *pulvinatum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. piliferis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 65.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 2. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 15. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 21.
In Europæ muris, rupibus.
Cespites densi, lati, orbiculati, convexi, & viridi, & atro col. varii, incani. Fol. longo, & albo pilo fluitante terminata. Pedunc. ex rosulis primi anni. Caps. elliptica, viridis, erecta; in senio lineata reflectitur & sese immergit intra folia.

32. *setaceum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 12. f. 1.

Habitat . . .

Differt ab affinibus, anth. subrotund. pedunculis reflexis, & fol. setaceis. Diversum a B. *pulvinato*, quod pilis albis canescit, & pedunculos adeo reflexos habet, ut anth. plerumq. intra cespitem occultet.

33. *cespiticium*. B. anth. pendulis: fol. lanceolatis, acuminato-setaceis: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* n. 1017. c. *icone* Dill. *musc. tab.* 50. f. 66.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 7. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 15.

In Europae muris, tectis glareosis.

Facies Mnii annotini. Planta variabilis. Cespites densi, & viridissimi. Surculi teretes, purpur. Fol. nitida: iuniora bulbum efformant conniventem; adulta stellulam. Seta inferne purpur. superne pallida. Capf. ovatae, obtusae, pendulae.

Dantur individua stellifera, proinde ad Mnium spectare videtur.

34. *carneum*. B. anth. pendulis, subglobosis: fol. lanceol-acutis, alternis (rarioribus). *Syst. veg. ed.* 14. Dill. *musc. tab.* 50. f. 69. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 6. *nimis humilis*. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 20.

In Europae udis subhumidis collium.

Simil. B. *trunculato*, *sed fol. rarioribus*, *lanceolat. mucronatis*, *pene aristatis*, *laxius in surculo longo dispositis*. Surcul. ruber. seta brevior, rubens, ex annotino surculo.

35. *simplex*. B. anth. nutante, oblonga: fol. subulatis (plerumq. heteromallis): surculo simpliciss. cernuo; medio pedunculifero. *Syst. veg. ed.* 14. Dill. *musc. tab.* 50. f. 59. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 19.

In Europae pascuis.

Ex minimis Muscis. Surculus vix trilinearis. Fol. inferne surculo adpressa, superius laxa, explicata. Ex summo surculo seta rubertima. Capf. cylindric. curvula, operculo conico.

36. *dendroides*. B. anth. nutantibus: surculo erecto: rami ter-

minalibus, verticillatis; ramulis alternis: fol. ferratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. tab.* 1. f. 2. *Act. Med. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 2.

Habitat in Java.

Muscus palm. Caul. erectus, fublignofus, annotinus, fquamofus, ramis 8-10. recurvatis, ramulofis. Fol. adproximata, amplexicaul. lanceolato-fubulata, ferrata. Pedunc. terminal. anni præteriti caulis e centro ramorum, elongati, filiform. erecti. Capf. cylindrica, adtenuata, curva, fulcata, ferruginea, orificio dentato, luteo.

67. *alpinum*. B. anth. pendula oblong. fol. ovatis, acuminatis, carinatis: furcul. ramofis: axillis pedunculiferis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 64.

In Europæ rupibus tenui terra tectis.

Surculi cefpitofi, ramis brevioribus, & longioribus. Fol. crebra, erecta, nitida; iuniora fubviridia cum purpura mixta; in adultis furcul. & ramorum pars inferior ex purpureo, & fufco nigricans; fuperior atro-rubens. Setæ purpur. & atro rubentes. Capf. oblong. obtusæ. Calyptra purpur.

Hallerianum. B. acaul. capitulis feffilibus: fol. extimis patentibus, obtufis, intimis erectis, mucronatis. *Neck. meth. musc. Fl. Dan. fasc.* 5. *tab.* 249. f. 3. *Dill. musc. tab.* 32. f. 13.

Habitat . . .

B. fol. mollibus, fubulatis, fetis breviffim. alaribus: capsul. ovatis. *Hall.* n. 1802. *Enum. tab.* 45. f. 8. *It. helv. tab.* 1.

In alpium fylvis.

Proximum B. pomiformi. Pulchra planta. Surculi recti, rubigine rubra obducti, cæterum cefpitofi, craffi, albi. Fol. conferta, longa, capillar. imbricata, viridiffima. Cilia ruberrima.

montanum. B. cauliculis erectis: fol. capillaribus, vagis: capful. cylindricis; operculo conico. *Hall. enum. Stirp. Helv.* n. 1806. *tab.* 46. f. 1.

In Helvetia, Pedemontio, locis fubalpinis.

Surcul. uncial. & ultra, albidus, inferne rubiginofo tomento obfitus. Fol. afcendentia, etiam

etiam heteromalla, viridissima. Setæ purpur. ex summo caule natæ. Calyptra longa, striata. Caps. ovalis, sed non turgida, erecta, exigua, matura cinnamomea.

pallidum. B. capsul. urceolaris, erectis, pectine spiculi: fol. capillaceis: surculis acaulibus. *Sch eb. Lips. Dill. musc. tab.* 49. f. 57.
Trichostomum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 27.
In aggeribus arenosis.
Surcul. brevissimi. Fol. acuminata, sæpe secunda, nunquam se contorquentia, pallide viridia. Setæ sescuncial. pallidius virides.

stellatum. B. acaule; fol. involutis: operculis cuspidatis; pectine spirali. *Schreb. Lips.*
Barbula *rigida*. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 25.
In muris e limo constructis.
Accedit ad B. Dill. musc. tab. 49. f. 56. Surculi 1-2. lin. geometric. Fol. pauca, 7-8. in stellulæ formam congesta, oblongo-triangular. patentia, subvaginantia, acuminata, basi plana. Seta uncial. obscure purpur. Caps. oblonga. Calyptra angusta, testacea.

Erucæfolium. B. capitul. erectis: fol. carinatis, siccitate crispis. *Neck. meth. musc. Dill. musc. tab.* 39. f. 55. *optima*,
In locis arenosis.
Capitula oblonga, squallide lutescentia. Opercula cuspidata, ciliis coloratis. Fol. sublanceol. rigidiuscula.

nutans. B. fol. lanceolat. subulat. capsul. urceolat. cernuis; opercul. conico. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab.* 50. f. 61.
Ad latera fossarum.
Differt a M. pyriformi, fol. brevioribus, basi latioribus, minus læte viridibus; seta non arcuata; capsulis per ætatem erectis, non pyriformibus, sed e basi angusta semper ampliatis &c.

pusillum. B. (*Trichostomum*) fol. ex ovato-concava basi subulatis: thecis erectis, oblongis. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 28.
In arenoso-lutosis, apricis.
Stip. 2-3. linear. erectus, simpl. fuscus. Fol. stipitis inferiora minima, sensim maiora; pe-

rigonialia maxima: cuncta reticulata, longe aristata, nunc reflexa, nunc modice inflexa, quandoq. heteromalla. Ductulorum fasciculus latiusculus, tener, membranaceam expansionem longe excedens. Paginæ color e luteolo amæne viridis. Vaginula oblonga, cylindrica, fenio fuscella, margine obscuriore. Pedunculus stipite quadruplo longior.

tenue. B. fol. lanceolat. laxe imbricatis, capsul. cylindricis, aristatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Web. Spicil. Fl. Pedem. Dill. musc. tab.* 48. f. 49. *Terra innascitur in sylvis montanis*.

flavescens. B. capsul. subnutantibus: surcul. simplicibus: fol. linearibus, carinatis, rugosis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

Inter rupes, & muros.

Cespites lati, pulvinati, luteo-virid. Fol. 2. lin. longa, triquetra, carinata, falcata, transversis plicis undulata, ex siccitate contorta. Capsf. longa, erecta, subulata, ore ciliata. Calyptra citrina, apice rubra.

1424. HYPNUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale, ortum e perichætio. (*i. e. vagina squamosa, foliacea*). *Differt a Mnio, & Bryo fructificat. axillari*.

* *Frondibus pinnatis*.

1. *spiniforme*. B. fronde simplicissima: foliol. subulat. patentibus: peduncul. radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 43. f. 68.

Adiantum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 25. f. 4. *In Jamaica*.

Surculi erecti, simplic. rigidiusculi. Fol. per ætatem fusca. Setæ surculis paulo longiores.

2. *taxifolium*. H. fronde simplicissima, pinnata, ovato-lanceol. basi pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 2. *Dill. musc. tab.* 34. f. 2.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 11.

In Europæ umbrosis.

Planta elegans, *Filiculam* quamdam simulans. Surcul. simplex. Foliol. utrimq. 10-12. Seta unica e basi surculi, vix semunc. Capitula parva, brevia, incurva.

3. *denticulatum*. H. frond. pinnata, simplici, basi pedunculifera: pinnis duplicatis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 5.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 29. f. 8. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 36.
In Europa, supra terram umbrosam.
Muscus tener, & pallidus. Surculus simpl. decumbens, basi setifer. Fol. disticha, falcata, ita sibi proxima, ut quasi gemella videantur. Caps. cylindricæ, cilio denso, inclinatæ, maturæ erectæ.

4. *bryoides*. H. fronde simpliciss. pinnata, lanceolat. apice pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473 f. 1. *Dill. musc. tab.* 34. f. 1.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 24. f. 13. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 11. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 3.
In Europæ umbrosis collibus.
Muscus minimus, capituli ora magna, ciliis rubris spectabilis. Surcul. vix semunc. adscendens. Fol. utrimq. 5-6. superne longiora, oblonga, modice arcuata. Peduncul. flavicans.

5. *acacioides*. H. fronde pinnata, ramosa, apice pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 4.
In Patagonia.
Surculi tenues, simplices, vel ramosi. Pinnul. crebræ, ex obscuro-viridi-nigricant. Setæ breves, fuscæ. Caps. exiguæ, subrotund. fuscæ.

6. *adiantoides*. H. frond. pinnata, ramosa, erecta, medio pedunculifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 3.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 28. *f.* 5. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 4.
In Europæ paludosis montanis ♃.
Surcul. erectus. Pinnarum paria sub 40. pinnis planis, lanceolat. ad mediam costam adnexis, antrorsum incliuatis. Setæ rubræ. Capitula obliqua, subulata.

7. *complanatum*. H. fronde pinnata, ramosa; foliol. imbricatis, ovatis, acutis, complicatis, compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 34. f. 7.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 23. f. 4. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum.
Surcul. femiped. ramofi. Fol. difticha, nitida. Setæ plurimæ, rubræ. Capitula brevia, erecta, cylindrica, rubra. *Var. ramulis, foliifque latioribus.*

8. *ornithopodioides.* H. frond. pinnata, ramofa; foliol. ovatis, mucronatis, carinatis, patentiffimis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 34. f. 9.
In Patagonia.
Videtur var. H. *crifpi.*

9. *fylvaticum.* H. fronde pinnata, ramofa, procumbente, foliol acutis, medio pedunculifera. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 34. f. 6.
In Europæ fylvis, ad arborum radices.
Differt ab H. *denticulato, cui fimile, fetis ex ramis prodeuntibus non a radice; & opercul. ariftatis.*

** *Surculis vagis.*

10. *lucens.* H. furcul. ramofis: frondibus fubpinnatis; foliol. punctatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 34. f. 10.
In Europæ paludofis.
Surcul. procumbens, fefqui-2-uncial. Fol. imbricata, lata, acuminata, plana, reticulata, rore veluti cryftallino adfperfa, alterna: fuperiora utrimq. æqualia; cætera margine paulo productiore, & leviter elliptica. Setæ fubrubent. Capf. parvæ, ovatæ, nutantes, ex fufco nigricantes; calyptra recta, cufpidata, albicante.

11. *rugofum.* H. furcul. vagis, erectiufculis: fol. fecundis, recurvatis, bafi rugofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. pal.* 2. *tab.* 7. f. 2. *Dill. mufc. tab.* 37. f. 24.
In Helvetia, Germania &c, in montium fpongiofis.
Surculus longus, rarius ramosus. Fol. longe lanceol. valde rugofa. Rami inter folia rubri. Pedunc. atro-purpur. Capful. breves, obovatæ, abfque ciliis. Opercul. conicum, non ariftatum.

12. *undulatum.* H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. undulatis, complicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 11.
Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 33.
In Europæ saxosis, cavernosis collium, & montium.
Affine sequenti: fol. tamen acutiora; setæ longiores. Surcul. humifusus. Fol. totum surculum squamatim tegentia, elliptica, pallide virid. nitida. Rami pauci, vagi, adtenuati, albido-virescent. Pedunc. subradical. longissimi. Caps. oblong.

13. *crispum.* H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. (crispis). *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. ed.* 2. *tab* 45. f 5. & *ed.* 1. *tab.* 3. f. 5. *Dill. musc. tab.* 36. f. 12.
Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 5. f. 10.
In Europæ locis saxosis, subalpinis, & in corticibus arborum.
Surcul. penduli. Rami distantes, inordinati, Filicinorum more dispositi. Fol. imbricata, basi surculum amplectentia, in uno latere plura, oblonga, apice deflexa, nitida. Caps. ovatæ. *Differt a priore, fol. magis crispis, obscurioribus: capitul. rotundioribus.*

14. *triquetrum.* H. ramis vagis, recurvis: fol. ovato-lanceol. recurvatis, patulis (aristatis, triquetris). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 38. f. 28.
Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 9.
In Europæ pratis, sylvis, sepibus, & pascuis montanis.
Muscus vulgatissimus, pratorum emaciatorum pestis, luteo-virens, hispidus, ramis apice crassioribus, ramulosis. Surcul. repentes, purpur. Fol. denso, & multiplici ordine congesta, pallida, pellucida. Setæ erectæ, firmæ, sature purpur. Caps. transversa, cylindrica, deinde nutans.

15. *rutabulum.* H. ramis vagis, subrepentibus: fol. ovatis, mucronat. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 38. f. 29. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 8. & *tab.* 23. f. 2.
In Europæ sepibus, sylvis, ad arborum radices.

Fol. priore minora, patula, striata, breviter aristata. Extremi ramuli in caudas acutas densantur. Anth. ad modum *Rutabuli* incurvatae. Caps. supra convexa, subtus planiuscula, operculo conico, obtuso; adulta rubens.

*** *Surculis pennatis.*

16. *filicinum*. H. surcul. pinnatis: ramulis distantibus; foliol. imbricatis, acutis, secundis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 19.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 9. *Loes. ic.* 43.
In Europae humidiusculis montanis.
Muscus rubiginoso-virens. Rami summi conferti. Surcul. prostratus, 3 pinnat. pinnis alterne, maioribus. Fol. falcata, sublutea. Seta 2-unc. ex vaginis maximis, nitidis, subluteis. Capsula inclinata, gracilis. *Variat pro diversitate locorum.*

17. *proliferum.* H. surcul. proliferis, plano-2-pinnatis: peduncul. adgregatis, (obliquis; operculis aristatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 35. f. 13.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 1. *bene.* & *tab.* 28. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 20. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 2.
In Europae pratis, sylvis ad terram, & ad arborum radices.
Arbusculam figura refert. Surcul. longus, e medio frondium elevatus, croceo-ruber, palmar-dodrant. Foliol. ovat-acumin. carinata. Pedunc. sescunc. summis frondibus ad 4-8. Calypt flava, nitida. Caps. ventricosa, inclinata, ex fusco virens.

18. *delicatulum.* H. surcul. subproliferis, plano-pinnat. cuspidatis: pedunc. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 83. f. 6.
In Amer. Europa septentr.
Priori simile, sed longe tenerius; an varietas?
Color primum laete virens, dein surculis flavicantibus.

19. *parietinum.* H. surcul. plano-2-pinnatis; fol. adpressis; peduncul. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 35. f. 14.
Muscus &c. *Loes. ic.* 44.

In Europa, ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

Simil. H. *prolifero, sed magis planum.* Surculi longe repit, ramis subopposititis, & longe decrescentibus. Fol. brevia, ovat-lanceol. mucronata, plerumq. sublutea. Vaginæ nitentes, Setæ purpur. Capf. curvæ, subpurpurascent.

20. prælongum. H. surcul. subpinnat. decumbentibus: ramulis remotis; foliol. ovat lanceolat. (aristatis); antheris cernuis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab.* 35. f. 15.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. f. 3.

In Europa terris, truncis, lignis.

Surculi spitham. Fol. rara, distincta, subfusca. Setæ ex origine ramorum. Capl ovatæ, aristatæ.

Hæc species difficilius determinatur, quam dignoscitur.

21. crista castrensis. H. surcul. pinnatis; ramulis adproximatis: apicibus, foliisque recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 20.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 14. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 8. *icon abludit. Loesl. pruss. tab.* 42. *bene.*

In Europa, Pensylvania, ad radices Abietis &c.

Planta formosa, luteo viridis. Surculi *Struthio-Cameli* plumulam referunt; pinnul. paralellis, lente decrescentibus, adpressis. Cespes latus, & densus copia ramorum. Ultimi tantum rami dense pinnati. Fol. falcata, & crispa, in ramorum apicibus longiora. Pedunc. rubelli.

22. abietinum. H. surcul. pinnatis, teretiusculis, remotis, inæqualibus: (fol. adpressis, ovat-lanceolat. aristatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 35. f. 17.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 29. f. 12. *Loesl. pruss. tab.* 43. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 22.

In Europæ sylvis abietinis.

Surculi luteoli. Fol. curvula, ramis valde adpressa. *Differt ab* H. *filicino, fol. minime falcatis, & ramis adæquatis.*

23. plumosum. H. surcul. pinnatis, repentibus: ramis confertis: fol. imbricatis, subulatis: anther. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab* 35. f. 16.

In Europa, ad arborum radices.
Color luteo-virid. aut obscurus, cum splendore sericeo. Surculi spitham. Fol. aristata. Setæ pl. semunc. fuscæ, seu subrubent. *Differt ab* H. *sericeo, habitu vere pinnato; & fol. patentissimis.*

**** *Fol. reflexis.*

24. *cupressiforme.* H. surcul. subpinnat. compressis, fol. imbricatis, secundis, recurvis, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 535. f. 2. *Dill. musc. tab.* 37. f. 23.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 13. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 8.
In Europæ sylvis, ad arbor. radices.
Color flavescenti-nitidus. Surcul. repens. Rami erecti, vagi, frequentissimi. Summi rami in cincinnum intorti. Fol. multa, imbricata, longe conica, apice recurvo. Vaginæ inter fol. latentes. Setæ uncial. ex rubro-flavæ. Capf. curvula, non cernua.

25. *aduncum.* H. surcul. erectiusculo-subramosis: fol. secundis, subulatis, recurvis; ramis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 37. f 26.
In Europæ uliginosis, & pascuis humidis montanis.
Rami erecti, parum ramosi. Fol. crispa. Vaginæ parvæ. Setæ longæ, 2-uncial. Capf. ovatæ, inclinatæ.

26. *compressum.* H. surcul. pinnat. compressis (pinnis ramosis): fol. acuminatis, recurvis: anth. erectiusculis, ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 22.
In Europæ truncis arborum.
Differt ab H. *crista castrensi, ramis ramosis; setis brevioribus; habitu triangulari, & diminuto ramorum.*

27. *scorpioides.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis: fol. acuminat. secundis, (aristatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 37. f. 25.
In Angliæ, Sveciæ &c. paludibus profundis, & in vallibus Pedemontii.
Habitus Lycopodii. Muscus procumbens, ramis vagis, fuscis; apicibus aduncis, flavis. Fol.

nonnihil nitida, præcipue per extremos furculos. Capf. ex fufco-rufefcent.

28. *viticulosum.* H. furcul. repentibus: rami vagis, teretibus: fol. acuminatis, patulis, (crifpis). *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 39. f. 43.

Mufcus &c. *Vaill. parif. tab.* 23. f. 1. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 4. *Lof. pruff. tab.* 49.

In Europæ montofis, aridis ad arbores.

Surculi prælongi, ramofi. Fol. luteo-virentia, fæpe fecunda, mucrone recurvo, ut crifpa videantur.

29. *aquaticum.* H. furcul. procumbentibus, fubmerfis: fol. linearibus, acuminat. fecundis, recurvis: anth. oblongis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 290. *Dill. mufc. tab.* 43. f. 70.

Nudis faxis innafcitur intra aquam.

Cefpes denfus. Surcul. fimplic. aut fubramofi, femiped. & breviores, denfe foliofi. Fol. feffil. integerr. fupra concava, fubtus convexa, atro-virid. In fummis ramulis pedunccul. nigrefcent. nitidi. Anth. nitidæ.

30. *fquarrosum.* H. ramis vagis: fol. lanceolat-acutis, complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 535. f. 1. *Dill. mufc. tab.* 39. f. 38. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 2.

b. Fl. Dan. tab. 648. f. 3. *Vaill. parif. tab.* 27. f. 5. *Dill. mufc. tab.* 39. f. 39.

In Europæ fubhumidis.

Surcul. fefquipalm. Rami, & fetæ erectæ. Fol. pallida.

31. *paluftre.* H. furcul. repentibus: ramis confertis, erectis: fol. ovatis, fecundis: anth. erectiufculis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 37. f. 27.

In Europæ udis collinis, & montofis.

Maxima plantæ pars in terra obfcondita. Color in recenti albo-viridulus; in ficca candidus. Surcul. longus, fubpedal. cefpitofus, inferne fubnudus, fuperne foliofus, fol. confertis. Vaginæ longiufculæ. Dum rami funt ramofiufculi, recurvantur. Setæ ad bafin ramorum. Opercul. obtufa, mucrone breviffimo.

32. *loreum.* H. furcul. reptantibus: ramis vagis, erectis: fol.

fecundis: anth. fubrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 39. f. 40.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 25. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 24. *Tabern. ic.* 809.
In Europæ montofis.
Simil. H. *fquarrofo: differt surculis multo longioribus, magis ramofis, tactu rigidis; fol. longioribus, falcatis, non valde reflexis. Color e luteo-virid. cum nitore.*

***** *Surcul. dendroidibus, seu fasciculatis.*

33. *dendroides.* H. furcul. erecto; ramis terminalibus, fafciculatis, fimpliciufcul: anth. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 823. f. 2. *Dill. musc. tab.* 40. f. 48.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 26. f. 6. *Tourn. Inst. tab.* 326. f. B. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 31.
In Europæ pratis, fylvifque fubhumidis.
Simil. H. *Illecebro.* Surcul. digital-palmar. arbufculam referens, albo tomento oblitus. Fol. crebra, ovato-acumin. nitidula, in fummis ramis difticha. Setæ rubentes. Calyptra tenuis, ftraminea. Capf. oblonga, operculo cufpidato.

34. *alopecurum.* H. furcul. erecto: ramis terminalibus, fafciculatis, fubdivifis: anther. fubnutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 41. f. 49.
Muscus &c. *Vaill. parif. tab.* 23. f. 5. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 30.
In Europæ fylvis humidiufcul.
Surcul. longe nudus, elatior quam in priore. Rami numerofiores, ramofi. Fol. brevia, ovato-lanceol. fature virid. magis furculo adpreffa. Capf. ariftata, inclinata. Elata vegetatione veluti fruticulus adparet.

****** *Surcul. teretiufculis.*

35. *curtipendulum.* H. furcul. vagis, teretibus; fol. ovato-acutis, ariftatis, patulis: anth. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 43. f. 69.
In Europa, America, ad radices arborum, faxorum, in montofis.

Habitus ramosus, prolixus, teres, imbricatus. Setæ breves ex longis vaginis. Capf. maturæ pendulæ.

36. *purum*. H. furcul. pinnato-fparfis, fubulatis: fol. ovatis, conniventibus: (fetis prælongis: capful. inclinatis, ariftatis). *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 706. f. 2. Dill. mufc. tab. 40 f. 45.*
Mufcus &c. *Vaill. parif. tab. 28. f. 3.*
In Europæ pafcuis, fylvis fubhumidis.
Surculi longi, fubramofi, nitidi. Fol. pallida, pellucida, nitida. Pedunc. caulini, furculi, & rami imbricati. Capf. cylindricæ, inclinatæ, operculo ariftato.

37. *filifolium*. H. surcul. vagis, ramofiffimis; ramis filiformibus: anth. obliquis. *Syft. veg. ed. 14. Dill. mufc. tab. 42. f. 62.*
In Europæ truncis arborum.
An Var. H. murcidi?

38. *illecebrum*. H. furculis, ramisque vagis, teretibus, erectiufculis, obtufis: (fol. ovat-lanceol. concavis). *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 706. f. 1. Dill. mufc. tab. 40 f. 46.*
Mufcus &c *Vaill. parif. tab. 25. f. 7.*
In Europæ, & Amer. feptentr. pafcuis.
Planta pallefcens. Surculi toti foliofi. Fol. nitida. Apices ramorum fubrotundi. Vaginæ minimæ. Capf. incurvæ; opercul. ariftatis.

39. *riparium*. H. furcul. teretibus, ramofis: fol. ovat-acutis, patulis, diftantibus (ariftatis). *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 649. f. 1. Dill. mufc. tab. 40. f. 44.*
In Europa, ad fluviorum ripas.
Surculi longi. Fol. congefta, lata, nitida; iuniora patula. Vaginæ ad ramorum ortum. Anth. inclinatæ, opercul. breviter ariftatis.

40. *cuspidatum*. H furcul. vagis: fol. ovato-lanceolat. convolutis, apice acuminato. *Syft. veg. ed. 14. Dill. mufc. tab. 39. f. 34.*
Mufcus &c. *Vaill. parif. tab 23. f. 11. Buxb. cent. 2. tab. 3. f 1. 2. 3. 4.*
In Europæ paludibus mufcofis, quas replet.
Surcul. longi, teretes, ramis diftantibus. Fol. lata, ovat-lanceol. Anth. longæ, 2-unc. & ultra, ex vaginis prælongis. Calypt. flavefcens. Capf. ventricofa, curvula; opercul. breviter conico, rubente.

****** *Surculis confertis.*

41. *sericeum*. H. surcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. subulatis, aristatis: anth. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 42. f. 59.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 3. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 1. & *tab.* 64. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5 f. 25.
In Europa, ad truncos, muros, inque campis.
Surculi repentes, ramis multis, brevibus. Fol. imbricata, semiexpansa, viridiss. nitida. Vaginæ albæ, & squamosæ ex surculis prodeunt. Setæ purpur. Caps. erecta, cinnamea. Opercula miniata, acute aristata. Cilia alba. *Differt ab* H. *velutino, surculis longioribus; fol. majoribus, sericeis, nitidis, luteo-viridibus.*

42. *velutinum*. H. surcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. subulatis, aristatis: anth. subnutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 475. *Dill. musc. tab.* 42. f. 61.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 9. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 23.
In Europa, ad radices arborum.
Surcul. numerosiss. graciles, ramosiss. Fol. læte viridia. Caps. ovatæ, mucronatæ, transversæ. Operculum breve, conicum, argute mucronatum.

43. *serpens*. H. surcul. repentibus, ramis filiformibus: fol. minimis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 42. f. 64. A.
In Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa.
Dignoscitur surcul. innumeris; & fol. capillaceis.
Variabilis planta, minima, cespitosa. Fol. alterna, ovato-lanceol. flavescentia. Setæ corallinæ, superne pallentes. Caps. magnæ, opercul. brevi, parum acuto.

44. *sciuroides*. H. surcul. erectis, ramosis, incurvatis (fol. adpressis, subovatis, aristatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 41. f. 54.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 12. *Moris. hist* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 27.
In Europæ truncis arborum.
Color obscure viridis, per ætatem rubiginoso-fuscus. Surculi maturi torti Vulpis caudam referunt; feminæ surculi distincti crescunt.

Fol. planiuscula, fature viridia, ftriis feuis, elevatis, longitudinalibus. Capf. erectæ, opercul. conicis.

45. *gracile*. H. furcul. repentibus; ramis fafciculat. erectiufcul. teretibus: anth. erectis, ovatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 2. *Dill. mufc. tab.* 41. f. 55.

In Europæ fagetis.

Ex arborum corticibus pendens. Ramuli pl. cufpidati, erecti, figura leguminum *Ornithop. fcorpioidis*. Fol. brevia, mucronata, luteo-virentia. Setæ fubrubentes. Capf. erectæ, magnæ, cufpidatæ, ochroleucæ.

46. *myofuroides*. H. furcul. ramofiffimis ramis fubulatis, utrimq. adtenuatis, teretibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 41. f. 51. *b.* f. 50.

Mufcus &c. *Vaill. parif. tab.* 27. f. 6. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 3.

In Europa, fupra lapides, arborumq. radices.

Mufcus reptans. Fol. arcte imbricata, ovato-lanceol. breviter ariftata. Setæ ex ramorum origine. Anth. ovatæ, inclinatæ. Opercula acuta, non ariftata.

b. Surcul. toti ramofi, ramis confertis. Fol. imbricata, ovato-lanceol. nitida. Setæ uncial. Capf. erectæ, tumidæ. Calypt. alba. Opercul. longe ariftatum.

47. *clavellatum*. H. repens, ramis erectis, confertiffimis: anth. incurvis, operculis inflexis. *Syft. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. c. icone*. *Dill. mufc. tab.* 41. f. 56.

In Europæ lignis putridis.

Surcul. creberrimi, breves, fuperne paulo craffiores, clavæ parvæ figura. Fol. denfe congefta, exigua. Setæ breves. Capf. parvæ, fubrotundæ, operculo incurvo, cufpidato. Calypt. fubfufca.

48. *julaceum*. H. ramis erectis, teretibus, imbricatis, obtufis: perichætiis longitudine fere pedunculor. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. mufc. tab.* 41. f. 56.

In Amer. feptentr.

Viticulis repentibus arborum corticibus adfigitur, e quibus numerofa, & denfe congefta furgit fobo'es. Surcul. fimplic. vel ramofi, teretes, fubrigidi, *julorum Coryli* facie. Fol. crebra,

ovata, luteo-virid. Perichætia 1-2-3. setas pene totas obvestiunt, e squamis angustis, superiore cæteris multo longiore, conflata. Capf. ovatæ, siccæ ochroleucæ.

49. *Halleri*. H. ramulis adproximatis, brevibus; fol. planis; recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1734.
In alpibus.
Surcul. prostrati, longi, ramis innumeris cespitem efformantes virid-fuscum. Fol. exigua, argute mucronata, absque pilo, ad mediam usque partem recta; altera ad angulum fere rectum reflexa, & surculo paralella. Vagina teres, fol. brevibus, repandis. Seta uncia minor. Capf. gracilis, curvula, operculo miniato, conico, non aristato, ciliis albis.

50. *nitens*. H. ramis brevissim: fol. lanceolat. subulatis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. musc. tab.* 39. f. 37.
Habitat in pratis humidis.
Synonimon Hall. n. 1754. *spectat ad* H. *velutinum*.
Surcul. palmar. tomentosi; fol. raris, ramis ramosis. Fol. luto immersa fusca; summa longa, concava, flava, aut dilute lutea; acuminata, striata, nitida. Setæ erectæ, longæ. Capf. oblong. incurvæ, rubellæ.

---

myurum. H. fol. ovato-lanceol. ramis teretibus, compressis. *Hall. helv.* n. 1745. *Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 41. f. 50. *Vaill. parif. tab.* 28. f. 4. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 30.
Ad arborum truncos.
Caul. toti ramosi, neque arbuscul. similem stipitem proferentes, ramis confertis. Fol. imbricata, nitida. Vaginæ de foliis paulum exstantibus. Capful. erectæ, tumidæ. Calyptra albissima. Opercul. longe aristatum.

Ruſciforme. H. fol. rusciformibus: capful. subrotundis. *Weis. Flora Götting. Dil. musc. tab.* 38. f. 31.
In rivulis.
Surcul. repentes, fibrosi, arcte saxis adhærentes, 1-3 unc. ramis erectis. Fol. brevia, lata, ovato-lanceol. nervosa, lutea, pellucida, aut

obscure virid. pro varia ætate, alterna, dense imbricata, superius disticha, laxa.

fluitans. H. erectum, aut fluitans; fol. oblongis, angustis, peracutis. *Weis. Fl. Goetting. Dill. musc. tab.* 38. f. 33.

In rivulis.

Simile Fontinali min. Surcul. dodrantal. & ultra, ramis vagis. Fol. alterna, lanceol. potius triangularia, acuta, surrecta, plana, patentia, pellucida, versus apicem surculorum adproximata, densiora, inferiora remotiora, nunc pallide, nunc obscure viridia.

striatum. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovatis, acutis, lineatis, undiq. patentibus: opercul. mucronatis. *Schreb. Fl. Lips. Dill. musc. tab.* 38. f. 35.

In nemoribus udis.

Fol. conferta, magis amplexicaul. H. *Rutabulo* latiora, & fere triangularia, apice obtuso, vel acuto, non in acumen elongatum terminata, lineata.

Adiantum. H. surculo vago, subpennato, repente: fol. lanceolat. patulis; capitulo oblongo, opercul. rostrato. *Neck. meth. musc.*

Ad arborum truncos.

Cum. H. *Ruscifol. confundit Haller.* Color semper stramineus, nitidus. Surculi, ramiq. sæpe repunt. Anth. pendul.

palatinum. H. surcul. vagis; ramis siccitate subsecundis, incurvo-subulatis; fol. lanceolat. capitul. erecto, acuminato. *Neck. meth. musc. Dill. musc. tab.* 41. f. 55. *optima.*

In saxosis, & arborum parietibus.

Ad arbores surcul. adscendentes, brevioresque sunt: ad saxa, dependentes, longiores. *Dill. fig. B. C. in saxosis enatam exprimit.*

rotundifolium. H. surcul. repentibus, filiformibus, vix uncial. fol. planis, subrotundis, patulis: pedunc. pl. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

In parietibus.

Rami pauci. Fol. acuminata. Capsul. rubellæ, operculo in tenuem acum exeunte. Calypt. albo-paleacea. Os caps. binis seriebus denticulorum.

trichodes. H. ramis rectiuscul. pinnatis, adproximatis, api-

ce pedunculiferis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab.* 39 f. 36. 37.

In paludosis montanis, & subalpinis.

Fol. lanceolata, striata: rami alterni: pedunc. colorati.

H. fol. ovat-lanceol. pilo terminatis, rarissimis setis de medio caule erectis. *Hall. helv.* n. 1759.

In Helvetia.

Differt ab H. *prælongo, præcipue fol. rarissimis, & capsul. non aristatis.* Surculi in aquis pedal. & longiores, parum ramosi: in siccis breviores, & ramosiores. Fol. ita rara, ut caulis veluti nudus adpareat.

H. caulibus fluitantibus, prælongis: fol. lanceolat. capsul. inclinatis. *Hall. helv.* n. 1760. *Dill. tab.* 83. f. 7.

In Helvetia.

Differt a priore, ramis frequentibus; fol. longioribus, & minus latis, neque pilo aristatis.

H. caul. fluitante, prælongo: fol. raris, lanceolat. adscendentibus. *Hall. helv.* n. 1761. *Vaill. tab.* 33. f. 6.

In Helvetia.

Simil. H. n. 1759. *sed fol. adscendentia, non reflexa, lanceol. gracilia, in summa planta convoluta.*

H. caulibus teretibus, clavatis, & filescentibus. *Hall. helv.* n. 1763.

In alpibus Aquilejensibus.

Peculiaris planta. Principia surculi magna, fere ut in splendente *Myosurcideo*: fol. latiuscula, ovat-lanceol. teretia, disticha. Deinde finis cuiusq: rami alias in clavæ quasi modum intumescit; alias, & frequenter subito decrescit, & in fili similitudinem adtenuatur. Finis ultimus sæpe simplex; alias sciphuli aliquam similitudinem habet, ut putes, *Mnium* te videre.

assubicum. H. *Vaill. parif. tab.* 27. f. 1.

Ad arbores.

Fol. multinervia. Capf. deflexæ.

Differt ab H. *cuspidato, fol. plusquam tribus nervis longitudinaliter lineatis; pedunculis surculo, unde prodeunt, longioribus: capsul. numquam*

quam erectis; calyptra pallidiore; loco natali; habitu ramosiore; & virore saturatiore.

H. ramis teretibus: fol. ovat-lanceolat. setis prælongis: capsula crassa; opercul. conico. *Hall. helv.* n. 1742. *Vaill. parif. tab.* 29. f. 10. *Dill. sylv. musc. tab.* 40. f. 47.

In sylvis.

Affine H. *cuspidato*. Surcul. longi, 4-5-uncial. ramosi, ramis distantibus declinati, aut erecti, toti foliosi, purpur. Fol. ovata, acumin.

carinatum. H. repens; fol. triangularibus, angustis: ramul. subrotundis. *Hall. Enum.* n. 16.

Ad arbores.

Facies, & nitor H. sericei, sed fol. diversa; surculi minus ramosi; setæ ex omnibus ramis: capsul. brevior, elliptica; osculum ciliis albidis coronatum. Fol. nullis nervulis lineata, ovata, convexa.

lutescens. H. surcul. vagis, procumbentibus: fol. ovato-lanceolat. subulatis, striatis: capsul. obliquis. *Schreb. Fl. Lipf. Dill. musc. tab.* 42. f. 60.

In pratis nemorosis.

Differt ab H. sericeo, surcul. longioribus ramis remotioribus: capf. cernuis.

intricatum. H. surcul. repentibus; ramis brevibus: fol. laxis, lanceolat. acuminat. capsul. obliquis, cernuis; mucrone obliquo. *Schreb. Fl. Lipf. Vaill. parif. tab.* 28. f. 2. 6. 7. 8.

In arborum corticibus.

Surcul. longi, intricati. Fol. visibilia oculo nudo, in pilum breviorem desinentia. Setæ dilute rubræ. Capf. inclinatæ, aut ad latus flexæ, primum virides, dein obscure rubræ, oblique urceolatæ.

murale. H. surcul. rectis, teretibus: peduncul. subæqualibus: anth. subcernuis. *Neck. Gallo Belg. Dill. musc. tab.* 41. f. 52.

In Gallo-Belg.

Simil. H. *velutino; differt fol. ovatis, obtusis; peduncul. brevioribus.* Planta quandoque atropurpur. Pedunc. colorati.

saladinianum. H. surcul. repentibus, ac ramulis rectiusculis: peduncul. axillaribus, anthera brevioribus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. app. tab.* 85, f. 18.

Ad arborum truncos.

Planta 1-2-pollic. Fol. ovata, acuta, imbricata, intra ramulos axillar. Pedunc. vix sesquilineam longi.

stellatum. H. surcul. erectis; fol. ovatis, longe mucronatis, erecto-patulis, coloratis, *Schreb. Fl. Lipf.* *Dill. musc. tab.* 39. f. 35.

In pratis humidis.

Surcul. inferne nigricantes, aut fulvi, superne lutescentes. Fol. amplexicaul. basi dilatata, non striata. Sem. axillaria.

albicans. H. surcul. adscendente, ramis teretibus, arcte imbricatis: fol. ovatis, mucronatis: capitul. axillaribus, obliquis, *Neck. meth. musc.* *Dill. musc. tab.* 42. f. 63. *optima.*

In Ericetis sabulosis.

Gemmas protrudit, quibus perpetuo gignitur soboles.

dubium. H. surcul. pinnatis, subdecumbentibus, ramis adproximatis: fol. rectis, acutis: anth. subnutantibus. *Neck. Gallo-Belg.* *Dill. musc. tab.* 37. f. 4.

In pascuis, locisq. paludosis.

Var. anther. nullis.

H. cespitosum, filamentosum, minimum, subflavum. *Dill. musc. tab.* 36. f. 18.

In Guiana.

H. denticulat. exiguum, pendens, atrovirens. *Dill. musc. tab.* 43. n. 67.

H. *terrestre. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 25. f. 3.

H. *conglomeratum. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 25. f. 3.

H. fol. lanceolat. falcatis, setis alaribus; caps. ovata, inclinata, operculo mamillari. *Hall. helv.* n. 1779.

In Helvetia.

Polytrichorum faciem refert, nisi quod totus habitus mollior est. Surculi *Bryoidei*, parum ramosi, purpur. Fol. longe lanceolata, acuta, crispa. Caps. grandis, pyriformis, ventricosa.

H. ramis compressis: fol. pilo aristatis, nitentibus: capsul. erectis; operculis conicis. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. Sylv. musc. tab.* 39. f. 37.

In udis alpinis.

Surculi parum ramosi, toti fol. tecti imbricatis, gracilibus, rectis, lanceolat. plerumq. subru-

bris, aut luteis. Capſ. erecta, pene cylindrica. Cilia alba. Operculum miniatum.

ALGÆ.

1424. JUNGERMANNIA. *Maſ.* pedunculat. nudus. Anth. 4-valv.
Fem. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotund.

* *Frondibus pinnatis, ſecundis.*

1. *aſplenioides.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. ovatis, ſubciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 62. *Mich. gen. tab.* 5. f. 3. o. o.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 5.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 47.
b. J. *Mich. tab.* 5. f. 1. 2.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 7.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69 f. 6.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 42.
In Europæ, Indiæ udis umbroſis, collinis.
Ceſpitoſa, luteo-virens. Surculi uncial. & breviores, baſi ramoſi, adſcendent. Foliol. obtuſa, convexa, tenuiter denticulata, ſine articulis. Thecæ terminales, divergentes, ſub 3-linear. Capitul. fuſcum, diviſum in 4. partes, lineam longas.

2. *javanica.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis: ſurcul. ramoſiſſimis: foliol. ovatis, imbricatis, convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. jun. meth. muſc. tab.* 2. f. 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 15. *f.* 2.
In Java.
Erecta, ramoſiſſima; glaberrima. Fructificat. laterales.

3. *viticuloſa.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. planis, nudis (ſubrotundis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 7.
In Europæ udis umbroſis, ſylvis, ſuper terram.
Surcul. provoluti, 1-2-3-unc. plus, minus ramoſi. Fol. denſiſſima, exigua, non crenata.

Vaginæ dentatæ. Pinnul. alternæ, planæ, pellucidæ, dilute virides. Pedunc. uncial. candidi. Capitula subrotunda nigra, nitida.

4. polyanthos. J. frondibus simpliciter pinnatis; fol. integerrim. imbricatis, (ovatis) convexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 5.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 79. f. 9.
In Europæ palustribus.
Planta exigua, palustris, repens. Surcul. vix unc. pinnati. Fol. densissima, paulum imbricata, disticha. Per totum surculum breves vaginulæ.

5. lanceolata. J. frondibus simpliciter pinnatis, lanceolat. apice floriferis; fol. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 6.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 10.
In Europæ humidis umbrosis.
Planta palustris. Surcul. vix unc. sæpe per terram latos cespites efficiunt. Fol. confertissima, læte viridia, præcipue apice congesta, ut surculus rotundo capitulo finiatur, nervo crasso, fusco, etiam obliqua, & paulum auriculata, paulumq. incurva. Flos nigricans.

6. bidentata. J. frondibus simpliciter pinnatis (foliol. 2-dentat. in ramo florifero maioribus). *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 12.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 11.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 8.
Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 47.
In Europæ ericetis umbrosis, subhumidis.
Planta procumbens, reptans, 1-2 uncial. Foliol. suboppofita, ovata, dilute viridia. Anth. subglobosæ. Vaginæ floriferæ ex summis ramulis. *Variet. ramosa, & non ramosa.*

7. bicuspidata. J. frondibus simpliciter pinnatis, ex medio surculo floriferis: foliol. bidentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 6. f. 17.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 13.
In Europæ umbrosis, humidis.
Planta minima. Surculi breves, prostrati, pallidi. Frondes lineares, ramosæ. Foliol. rara, disticha, dentibus sinu acuto divisis. Vaginæ cylindricæ, per caulem sessiles, & floriferæ.

8. quinquedentata, J. frondibus pinnatis, ramosis, apice floriferis: foliol. subquinquedent. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 13.
In Europa.
Surculi confertim nascuntur erectiusculi, plus, minus ramosi. Fol. basi angustiora, rachim amplexantia, superne subconcava, subpellucida.

** *Frondibus pinnatis, pinnul. auriculatis, superne tectis.*

9. *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis: foliol. subrotund. integerrimis, undulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 17.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 6.
In Europa.
Quo ad habitum simil. sequenti, sed surcul. longioribus, superne ramosioribus. Fol. disticha, adproximata, minime imbricata, patentia, æqualia, alterna, atro-virid. nervo rubiginoso.

10. *nemorosa.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis: foliol. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 8.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 18.
In Europæ sylvis montanis, umbrosis.
Surcul. breves, adscendentes, simplices, lucide virescentes. Fol. alterna, imbricata, ovata, planiuscula, sulcata, circumserrata.

11. *resupinata.* J. frondibus supra bipinnat. inferne floriferis: foliol. imbricatis, rotundis, crenulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 19.
In Europæ rupibus.
Planta resupinata. Frond. digitales. Foliol. & squamosæ auriculæ valde crebræ, alternæ, crispæ.

12. *albicans.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliol. linearibus, recurvatis (auriculatis). *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 20.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 5.
In Europæ umbrosis, ad arborum truncos.
Surcul. conferti, 1-2-unc. simplic. vel ramosi. Ante efflorescentiam extremitates reliquis surculis latiores, & ob foliol. densius congesta, crispa adparent. Frond. simplic. seu ramosius-

culæ, resupinatæ. Foliol. plana, pellucida, pallide viridia, per ficcitatem albicantia.

13. *trilobata*. J. frondibus subtus bipinnatis: fol. subquadratis, obsolete trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 10.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 7. f. 23. & *tab.* 71. f. 21.

In Italia, Germania &c.

Muscus crassus, viridiss. & subruber. Surcul. reptantes, ramosi, teretes. Foliol. obtusa, undulata, & veluti angulosa, *Trichomani* similia, inferne oblique ad caul. adnata, ad extremos ramos pinnata, distincta.

14. *reptans*. J. frondibus subtus bipinnat. apice reptantibus: foliol. 3-4-dent. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 71. f. 24.

In Europæ ericetis udis.

Dignoscitur ab innumeris vaginis floriferis, in centro cæspitis collectis.

Planta parva. Surculus planus, ramosus. Fol. *Trichomanis*, quadrata, denticulis curvis, in ramis imbricata, & congesta. Flos atro-purpur. Seta alba.

15. *multiflora*. J. fronde repente, ramosa: foliol. alternis, geminis, setaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 69. f. 4.

In Europæ sylvis.

Stirps filiformis, depresso-planiuscula. Fol. hyalina.

*** *Frondibus imbricatis.*

16. *complanata*. J. surcul. repentibus: fol. rotundis, inferne auriculatis, duplicato-imbricatis: ramis æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 21.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 72. f. 26.

Hepaticoides &c. *Vaill. parif. tab.* 19. f. 9. *bene.*

In Europa, ad arborum truncos.

Planta tenera, luteo-viridis. Surcul. 1-2-unc. ramosi, crustas efficiunt late corticem tegentes. Squamæ rotundatæ. Setæ breviss.

17. *dilatata*. J. surcul. repentibus: fol. (orbiculatis) inferne

auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 72. f. 27.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 10.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 6.
In Europa, America, ad arborum truncos.
Differt a priore, fol. minoribus, magisque elevatis; surcul. ramosioribus, superne dilatatis; colore obscurius viridi. Surculi atro-rubri, huic uni proprii. Fol. alterna, rariora. Flos hirsutus, niger, per ætatem pallens.

18. *Tamarisci.* J. fol. imbricatis serie duplici; superioribus subrotund. obtusis, convexis, quadruplo maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 72. f. 31.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 10.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum, & rupes.
Planta simil. priori, nigro-purpur. Surculi a corticibus, & saxis, quibus adhærent, pleiumque penduli, primum obscure virides, dein subfusci, rubiginosi, & atro-rubent. Fol. exigua, infer. minora. Setæ brevissimæ. Gemmæ ut in sequenti.

19. *platiphylla.* J. surcul. procumbentibus: (fol. imbricatis, lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis). *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 72. f. 32. b. 33.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 9.
Muscoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 3. 4. b. f. 1.
Muscus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 6. f. 44.
In Europæ, & Amer. septentrion. sylvis, ad arborum truncos.
An planta dioica? Muscus atro-virens. Surcul. longus, imbricatus, ramosus. Gemmæ terminales, compressæ, *Brizæ locustis* similes, quæ sunt rami iuniores. Ex follor. alis vaginæ laxæ, pene rotundæ, bivalves.

20. *ciliaris.* J. surculis repentibus: foliol. duplicato-imbricatis; inferne auricularis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 35?
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 11.
In Europa passim.

Surculi usque semiped. ramosi, pinnati, tecti; sicuti & folia plumulis in speciem albentis tomenti. Fol. superiora sæpe 2-fida. Ex alis folior. vaginæ maximæ, cylindricæ, villosissimæ.

21. *vaginata*. J. surcul. repentibus: fol. alternis, cuneiformibus, retusis, complicatis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. meth. musc. tab.* 1. f. 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.
Habitat inter Javæ muscos.
Rami filiform. undiq. floriferi.

22. *varia*. J. surcul. erectiusculis; fol. (distichis, subrotundis, integerrimis) bipartitis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 5. f. 9.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 36.
In Europæ sylvis, ericetis.
Planta primum procumbens. Foliol. carinata, viridia, pellucida. Setæ candidæ. Capitula subrotunda, nigricantia.

23. *pulcherrima*. J. surcul. erectiusculis, confertis: fol. ovatis, imbricatis, sub-2-fid. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. -- Dill. musc. tab.* 69. f. 3. *Lin. jun. musc. tab.* 69. f. 3.
Habitat ad arborum truncos.
Pulcherrima sui generis. Fol. alterna, secunda, per lentem concava, elegantissime punctata, margine ubiq. villis obsita, articulatis. Toto cælo a *J. ciliari* differt, cui foliol. duplicato-imbricata, & inferne auriculata.

**** *Surcul. undiq. imbricatis; foliolis sparsis.*

24. *julacea*. J. surcul. teretibus: foliol. undiq. imbricatis (inconspicuis) fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 38.
In alpibus Britanniæ &c.
Ex densis cespitibus oriuntur surculi filiform. recti, parum ramosi, subsericei. Apex globuliferus. Vaginæ ovatæ. *Per siccitatem nitorem amittit.*

25. *rupestris*. J. surcul. teretibus: foliol. subulatis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 40.
In Europæ frigidis rupibus, humentibus.
Planta dense congesta, exigua, longitud. $\frac{1}{3}$ aci-

culæ, erecta, inferne nuda, nigricans, plerumq. non ramosa. Fol. reflexa, primum obscure viridia, dein nigricantia.

26. *tricophylla*. J. surcul. teretibus: foliol. capillaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 37.
In Europæ frigidis rupibus.
Planta exigua, & prostrata, capillaris, col. e luteo-viridi, & quasi albicante. Vaginæ longæ, cylindricæ, 2-fidæ, ex summis ramis.

27. *alpina*. J. surcul. teretibus: foliol. ovatis, patentibus: calycibus imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 39.
In alpibus Britanniæ &c.
Surcul. 1-2-unc. surrecti, in plurimos ramulos superne divisi; in palustribus atro-rubentes; in rupibus fusco-rufescentes. Fol. crebra, exigua.

28. *sertularioides*. J. surcul. repentibus; ramulis undiq. floriferis: fol. capillaceis, æqualibus, articulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. meth. musc. tab.* 1. f. 6 *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.
Circa Upsaliam, locis humidis inter Brya, & Hypna.
Surculi longi, conferti, flexuosi. Fol. erecta. Ramuli in omnibus axillis floriferi. Fructification. apice dehiscentes, unde stellulæ, minutæ, purpur. *Dignoscitur facile a Muscis repentibus colore pallido, vel albescente.*

***** *Acaules, frondibus simplicibus.*

29. *epiphylla*. J. acaul. foliol. (cucullato) frondi innato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 359.
Marsilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 1.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 41.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 4. *ob petala brevia.*
In Europæ ripis elatioribus, umbrosis, udis.
Planta atrovirens. Fol. brevia, lata, pallida, linea nigra divisa, in obtusas lacinias minus profunde secta, humifusa, tenuia, lævia, læte viridia, pellucida. Ex medio ramorum folio vaginæ cylindricæ, quasi laceræ, hirsutæ. Fl. albicantes.

30. *pinguis*. J. acaul. frond. oblonga, finuata, pingui (ex oris florifera). *Syst. veg. ed. 14.*
Marfilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 2.
Lichenaftrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 42.
Hepatica &c. *Vaill. parit. tab.* 19. f. 6.
Lichen &c. *Pluck. alm. tab.* 42. f. 2.
In Europæ paludibus.
Fontana, cefpitofa, dichotoma, fragilis, pellucida. Fol. absque linea nigricante. Fl. nigricantes. *Varia ludit facie.*

31. *multifida*. J. acaulis; frondibus bipinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenaftrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 43.
In Angliæ, Germaniæ ericetis.
Planta parva. Frondes humifufæ, pallide virides. Foliol. obtufiufcula, luteo-viridia. Pedunc. fubpollic. Anth. atra. *Fol. per ficcitatem obfcure viridia.*

32. *furcata*. J. acaulis; fronde lineari, ramofa, extremitatibus furcatis, obtufiufculis. *Syst. veg. ed.* 14.
Marfilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 4.
Lichenaftrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 45.
Hepatica &c. *Vaill. parif. tab.* 23. f. 11.
In Europa, ad truncos, rupes, & e terra.
Surcul. proftrati, prælongi, plani, ramofi: Frondes ramofæ, molles, pilis raris ciliatæ, luteo-virides, odoratæ. Linea dorfalis, viridis. Fl. nigricantes.

33. *pufilla*. J. acaulis; fronde fubbipinnatifida, laciniis imbricatis (e bafi florifera). *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenaftrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 46.
In Europæ rupibus, ericetis, humentibus.
Frons breviffima; fubftantia tenera, pellucida, col. pallide viridi. Capitula rotunda, nigra, lucida.

---

fubfpinofa. J. pinnulis alternis. *Dill. musc. tab.* 70. f. 16.
In Guiana.

tridentata. J. frondibus fterilibus, humifufis; floriferis erectis: fol. fecundis, tridentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In vallibus fubalpinis.

convexa. J. furcul. adgregatis, fimplicibus, lineas 2-4. longis, convexis: foliolis imbricatis, dentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In putridis arboribus.

Lati cespituli, coloris *Bryi muralis*, ex surculis dense congestis, adscendentibus, & prostratis, apice oblong. Fol. amplexicaul. dense imbricata ita locantur, ut 4. facies longitudinales referant, cum duæ tantum sint.

minima. J. minima; fol. auritis, ex rotundo-acuminatis, punctatis. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 6. f.* 19.

In putridis arboribus.

Surcul. repens, ramosus, luteo-virens. Foliol. rariora, vix auriculata, integra, aut subdentata, concava, aristata.

serpyllifolia. J. surcul. procumbentibus, attenuatis, deflexis: foliol. subrotundis, integerrimis, sine auriculis: thecis dorsalibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis sub truncis putridis.

Surculi lin. 3-4. longi. Qui eriguntur fol. summa albo polline adspersa gerunt.

J. minor, durior: fol. auricularis, bicuspidatis. *Hall. helv.* n. *1876*.

Planta nova subalpina. In Helvetia.

Surcul. semisuberecti, uncial. simplices. Fol. lanceol. adparent; in aqua tamen resolvuntur. Pars maior lanceol. paulo longius aristata. In apice folia congeruntur, inferne rara.

J. fronde plana, pinnata, dichotoma; ramulis brevissime bicornibus. *Hall. helv.* n. 1886. *Mich. gen. tab.* 4. f. 6.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 47.

Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 3.

In stagnis.

Valde simil. J. furcatæ, surcul. planis, eiusdem fere latitudinis, dichotomis; ramis brevissime, & obtuse bicornibus.

1425. TARGIONIA. Cal. 2-valvis, includens globum. Anth. campanulata, sessil. in fundo calyc.

1. *hypophylla*. T. minima, & vulgaris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 3.

Lichen. &c. *Dill. musc. tab.* 78. f. 9. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 333. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 4.

In Italia, Hispania &c, locis aqua humectatis, sabulosis, præsertim secus flumina.

Planta minima, non raro parvi digiti unguis magnitudinem æquat. Frondes coriaceæ, ad-

gregatæ, cordatæ, seu subcuneatæ, supra virescent. punctatæ, subtus lineolis fuscis, fulcatis. Cum grandior est, totum folium ex purpura nigrescit, atque in extremo intumescit.

1426. MARCHANTIA. *Mas.* Cal. peltatus, subtus tectus. Cor. 1-petal. Anth. multifidæ.

Fem. Cal. sessil. campanulat. polyspermus. *Substantia firma, coriacea. Fol. lamellosa, subarticulata; vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1. *polymorpha*. M. calyc. communi decemfido. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen.* 2. *tab.* 1. f. 1.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 76. f. 6. *Fuchs. hist.* 179. *Camer. epit.* 782.
b. M. *Act. paris.* 1713. *tab.* 5. *Mich. gen. tab.* 1. f. 2.
c. M. *Mich. gen. tab.* 1. *f.* 5.
Hepatica 3. *Tabern. ic.* 815.
In Europa, iuxta aquas lente fluentes, & locis umbrosis.
Fol. membranacea, carnosa, multipliciter imbricata, in terræ superficie sese diffundentia, nitida, nervo maiori per medium discurrente: varia, modo latiora, & breviora, modo longiora, & angustiora; eaque plus, minus divisa, *Quercus* forma sinuata, supra sature virid. nitida, subtus pallidiora.
b. Frons æquabilis. Pileus laciniatus, laciniis teretiusculis, apice dilatatis, dentatis, sub quibus globuli pilosi. Setæ teretiuscul. raris pilis ad basin adspersæ.
c. Pileus planus, crenulatus, sub quo globuli imberbes. Setæ angulosæ, nullibi pilosæ.

2. *chenopoda*. M. cal. communi dimidiato, palmato, 4-fido. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Plum. fil. tab.* 142. *Dill. musc. tab.* 77. f. 8.
In Martinica.
Planta pinguiuscula, tota ex meris membranis facta, super humentia saxa sese diffundens. Hæ membranulæ, *Opuntiæ* ad instar, unæ ex aliis procedunt, sinuosæ, læte virentes, punctatæ.

3. *cruciata*. M. calyc. communi, 4-partito; laciniis tubulosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 5. Buxb. cent. tab. 62. f. 2.*
Lunaria *vulgaris*. *Mich. gen. tab. 4.*
In Europæ umbrosis.
Gregatim nascitur. Frons viridissima, rotunde lobata, squamosa, areolis, & vesiculis distincta. Scyphi lunati.

4. *tenella*. M. calyc. communi hemisphærico, apiculato; margine lamellis radiato. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 4.*
In Virginia.
Fol. exigua, angusta, carinata, integra, vel scissa, tenuiter crenata, viridia, vel obsolete purpurascent. substantia pellucida, exsucca. Setæ uncial. capillaceæ, nigræ: Capitula parva, ex rotundo-apiculata, margine fimbriato, candicante.

5. *hemisphærica*. M. calyc. comm. quinquefido, hemisphærico: perichætio nullo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 762.*
Hepatica &c. *Mich. gen. tab. 2. f. 2.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 2. Buxb. cent. 2. tab. 5. f. 1.*
In Europæ paludosis, umbrosis, montanis.
Frons læte viridis, villosa, non reticulata, bilobata, margine crenato, ciliato. Setæ uncial. hirsutæ, nigræ. Capitul. hemisphæricum, subtus globulis 5. dissilientibus, pollenque effundentibus.
Perichætia nulla, nec calyc. seminiferi.

6. *conica*. M. calyc. communi 5-loculari, subovato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 274.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 1. Giss. epp. tab. 1. Col. ecphr. t. tab. 331.*
Hepatica &c. *Vaill. parif. tab. 33. f. 8. Mich. gen. tab. 2. f. 1.*
In Europæ umbrosis, ripis elevatis.
Frons simil. priori, lata, obtuse laciniata, plana cespites efficit, & superficiem habet reticulatam, & albo-tuberculosam. Pileus extinctorii forma, 5-locul.
Ob inflorescentiam novum genus postulat.

7. *androgyna*. M. calyc. communi, integro, hemisphærico. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 75. f. 3.
In Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines, locis subhumidis.
Monoica simul, & androgyna. Frond. partial. lineari-dichotomæ, virides, glabræ, subpellucidæ, vena nigricante distinctæ, oblique-squamosæ. Capitula parva, fungiformia. Scyphuli orbiculares, bracteas referentes, margine integro, limbo tuberculoso.

---

triandra. M. pileo hemisphærico, integro, triloculari. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1355.
In humo, sub radicibus arborum.
Minima, florendo tabescit. Foliol. uncial. profunde, & dichotome laciniata, tenuia, punctata, ex ultimis divisionibus educunt setæ capitula substineates.

quadrata. M. pileo hemisphærico, semi-4-fido, 4-locul. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1356.
Inter saxa, in muris, & rupibus.
Proxima M. androgynæ, sed icon Mich. & Dill. pileos quadratos non habent; sicuti nec definitio Linnæana. Superficies pilei, florescentiæ tempore, fusco-rubens.

1426. BLASIA. *Masc.* Cal. cylindricus, granis repletus.
Fem. Cal. nudus; fructu subrotundo, fol. immerso, polyspermo. *Habitus, & facies Lichenis. Expansio foliosa, in orbem plerumq. disposita, non crustacea, ut in Lichene, utriculosa, viridissima, ramosa, lobis subrotundis, rotunde crenatis. Nervi mediam frondem dividunt.*

1. *pusilla*. B. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 45. *Mich. gen. tab.* 7.
Mnium &c. *Dill. musc. tab.* 31. f. 7.
In Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili.
Fol. plura, tenuia, pellucida, venis quibusdam albidis ad basin distincta, bifariam divisa, & subdivisa, ambitu paulisper elevato; reliqua interiori parte humifusa, & tenui lanugine terræ adfixa.

1427. RICCIA. Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra fol. substantiam. Cor. o. Anth. cylindrica, sessilis, germini imposita. Pistil. Germ. turbinatum. Styl. filiform. antheram perforans. Peric. sphæric. coronatum anth. emarcida. Sem. hemisphærica, pedicellata. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*

1. *crystallina*, R. frondibus superficie papillosis, *Syst. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 9. *Mich. gen. tab.* 57. f 7. 3.
Hepatica &c. *Vaill. parif. tab.* 19. f. 2.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 78. f. 12.
In Europæ locis subhumidis.
Pinguis, & superficie crystallina. Frondes cordatæ, reticulatæ, obtuse denticulatæ, planæ, in orbem sparsæ, in 2-3. lobulos divisæ, oris latiuscul. obtusis.

2. *minima*. R. frondibus glabris, 2-partit. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 6.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 78. f. 11.
In Europæ inundatis.
Fol. exigua, sulcata, nitida, segmentis anguftioribus, acutis; col. & substantia herbacea.

3. *glauca*. R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, lobis lanceolat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 4.
Hepatica &c. *Vaill. parif. tab.* 19. f. 1.
Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 78. f. 10. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 5. f. 5.
In Italia, Gallia, Anglia.
Frons crassa, pulposa, glauco-virid. non pellucida, terræ arcte adhærens.

4. *fluitans*. R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 8. *Fl. Dan. tab.* 275.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 47.
Hepatica &c. *Vaill. parif. tab.* 10. f. 3.
In Europæ fossis, piscinis, ad ripas, supra aquam extensa.
Frondes ramosæ, fusco-virides, Cilia rariora, albida.

5. *natans*. R. frondibus obcordatis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichen &c. *Dill. musc. tab.* 78. f. 18.
In stagnis Angliæ, Germaniæ.
Fol. parva, temere congesta, plana, tenuia, supra obsolete viridia; subtus fusco-purpur. figuræ variæ, alia integra, pleraque 2-fida.
Margines ciliatæ revera non sunt, sed tantummodo radiculis marginalibus, sæpius explanatis illam faciem debent.

R. fronde reticulata, æquabili, lobis 2-partit. & 3-part: lobulis triangularibus. *Hall. helv.* n. 1895.
An R. *Mich. gen. tab.* 57. *f.* 5? *accedit ob pilos.*
In aquæ superficie.
Ex comm. centro octo foliol. fere in orbem sparguntur, reticulata, areis hexagoniis, inferne pilis obsita, nervo medio depressiori divisa: *qua nota a Dillen. planta differt.*

1428. ANTHOCEROS. *Masc.* Cal. sessilis cylindric. integer. Anth. subulata, longissima, 2-valv.
Fem. Cal. 6-part. Sem. 3. *Frons coriacea, plana.*

1. *punctatus.* A. frondibus indivisis, sinuatis, punctatis. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 396. *Dill. musc. tab.* 68. *f.* 1. *Mich. gen. tab.* 7. *f.* 2.
In Italiæ, Angliæ &c. uliginosis, umbrosis.
Planta Licheniform. late diffusa. Fol. brevia, carinata, subtus incurvata, tenuia, pellucida, sature viridia; e quorum superficie crebri pedunculi, virides, acicularum instar dividuntur primo vere; dein 1-2-3. uncias longi, virides.

2. *lævis.* A. frondibus indivisis, sinuatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 68. *f.* 2. *Mich. gen. tab.* 7. *f.* 1. *Schmid. ic. tab.* 19.
Lichen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. *f.* 1.
In Europa, & Amer. boreali.
Fol. latiora, imbricata, rotunde sinuata. Pedunc. ex media fronte uncia etiam longiores.

3. *multifidus.* A. frondibus bipinnatifid. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 88. *f.* 4.
In Germania.
Frons uncial. ramosissima, pinnata, ad angulos rectos

rectos divisa; pinnulis sublinearibus, dilute viridibus.

1429. LICHEN. *Mas.* Receptacul. subrotund. planiuscul. nitidum.

Fem. farina foliis adspersa. *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima; vel foliacea, crustacea, vel tubercula sub. inens.*

A. *Leprosi, tuberculati.*

1. *scriptus.* L. leprosus, albicans; lineol. nigris, ramosis, characteriformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 56. f 3.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 1.

In Europæ corticibus arborum.

Crusta obscura, cinereo-albicans, tenuissima, rimas agens varias arborum, literas hebraicas, aut chinenses exprimentes.

2. *geographicus.* L. leprosus, flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 468. f. 1?

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 5.

In Europæ rupibus altis, & saxis.

Crusta tenuissima, flava, lapidi adpressa, inseparabilis, late saxum tegens, tabulam simulans geographicam.

3. *atro-virens.* L. leprosus, viridis, margine, tuberculisque atris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ rupibus.

Tubercula parva, conferta, flavo-virescentia, ut tota area flavo-virens adpareat, margine nigro.

4. *byssoides.* L. leproso-farinaceus; peltis stipitatis, subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 5.

In Europæ glareosis.

Crusta farinosa, viridi-cinerea. Peltæ pro ratione magnæ, ex livido-rubescentes.

5. *lacteus.* L. leprosus, albus; tuberculis concoloribus, hemisphæric. *Syst. veg. ed.* 14.

Ubique in rupibus, & saxis.

Crusta senescens fusca. Tubercula conferta, maiuscula.

6. *rupicola.* L. leprosus, albidus; tuberculis pallidis, albo-marginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Supra rupes planiusculas, nudas, apricas, in sylvis.
Crusta parva. Tubercula quandoq. sunt virescentia, subconvexa, absque margine; unde diversa adparet.

7. *pertusus*. L. leprosus: verrucis subtessellatis, lævigatis, pertusis, uno, alterove cylindrico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 766.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 9. *Mich. gen. tab.* 56. *f.* 2.
Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 52.
In saxis, & arboribus Europæ.
Crusta alba, tenuis; florens crassa; verrucis angularis.

8. *rugosus*. L. leprosus, albicans; lineolis simplicibus, punctisque nigris, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 2.
In Europæ sylvis, supra arborum truncos.
Crusta evidentiori, & tubercul. parvis, rotundis differt a L. *scripto*.

9. *sanguinarius*. L. leprosus, cinereo-virescens; tubercul. atris. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 3.
In Europæ rupibus, truncisque arborum.
Crusta tenuissima, plerumq. linea nigra circumscripta. Tubercula magna, subglobosa, non nitida, intus rubra, margine obsoleto, angulato, non membranaceo.

10. *fusco-ater*. L. leprosus, fuscus; tubercul. atris. *Syst. veg. ed* 14.
In Europæ rupibus.
Ex meris atris, irregularibus tuberculis, nunc sparsis, nunc iunctis constat.

11. *vernalis*. L. leprosus, albidus; tubercul. subrotundis, ferrugineis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 4. & *tab.* 55. *f* 8
Passim in Europa.
Crusta cinerescenti-alba. Tubercula conferta, subglobosa, sessilia, gelatinosa.

12. *calcarius*. L. leprosus, candidus; tuberculis atris. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 8.
In Europæ rupibus marmoreis.
Substantia Tartaro Vini similis, figura, & craf-

fitie valde fimilis, fulphur. dein albida. Superficies rimofa, fubafpera, eminentiis candidis, vix confpicuis.

13. *cinereus*. L. leprofus, tubercul. nigris (minutiffimis), albo-marginatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In rupibus, & faxis.
Simil. L. *fufco-atro, fed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger eft.*

14. *atro-albus*. L. leprofus, niger; tuberculis atro, alboq. mixtis. *Syft. veg. ed.* 14.
In alpium rupibus.
Difficile dictu, quinam color conftituat cruftam.

15. *niger*. L. leprofus ater, tubercul. fubrotund. concoloribus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Hall. helv.* n. 2084.
In rupibus.
A. I. *nigro vetuftarum arborum differt glo'ulis fubrotund. nigris, per fu:erficiem fparfis.*

16. *Oederi*. L. leprofus, ruber; tubercul. nigris. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diff. mufc. Fl. Dan. tab.* 470. f. 1.
Habitat in rupibus.
Crufta varians col. luteo, & rubro.

17. *ventofus*. L. leprofus, flavus; tuberculis rubris. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 472. f. 2.
In alpium rupibus.

18. *fagineus*. L. leprofus, albus; tuberculis albis, farinaceis. *Syft. veg ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 53. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. mufc. tab.* 18. f. 11.
In Europa, ad truncos Fagi &c.
Crufta alba, verrucis concoloribus. Tubercula crebra, villofa.

19. *carpineus*. L. leprofus, cinereus; tubercul. rugofis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Carpini truncis, ramis.
Crufta cinereo-virefcens, tenuiffima, lævis. Tubercula contigua, feffilia, rotunda, viridula in recenti planta; cinerea in ficca.

20. *corallinus*. L. leprofus, ramofus, teres, fafciculatus, faftigiatus, confertiffimus, albus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Europæ rupibus, & lapidibus.
Simil. L. *calcario.* Crufta craffiffima, quæ fracta confpicitur conftare fol. confertiffim. teret

tibus, ramosis, fig. *Corallii*, absque tuberculis.

21. *ericetorum*. L. leprosus, candidus; tuberculis incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 59.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 1.
Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 10.
Fungilli &c. *Mentz. pug. tab.* 6.
In Europæ sylvis sterilibus, glareosis uliginosis.
Crusta tenera ex glebulis calcariis minimis invconspicuis; aliisque maioribus composita globulis rotundis, & albis, terram macilentem obducit. Glebulæ ma: excrescunt in fungulos cylindricos, qui capitula dilute rosea, calcaria, & rotunda gerunt. *Var. pelta stipitata; & sessili plana.*
B. *Leprosi, scutellati.*

22. *candelarius*. L. crustaceus, flavus; scutellis luteis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 18.
In Europæ parietibus, muris, truncis arbor. præsertim Quercus.
Crusta lata, foliacea, laciniata, rotunde lobata. Scutellæ planæ, in centro cespitis.

23. *gelidus*. L. crustaceus, albicans; peltis tuberculosis, rugosis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170 f. 2.
In Islandiæ saxis.
Crusta foliacea, orbicularis, longitudinaliter rugosa, arcte saxis adhærens. Peltæ convexæ, rufo testaceæ.

24. *frigidus*. L. crustaceus, albicans, suffruticulosus, ramulis brevissim. confertis: peltis marginatis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. diss. musc. tab.* 2. f. 4 *Act. Med. Suec.* T. 1, *tab.* 15. f. 4.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Crusta crassa, incipiente farinosa, deinde verrucosa, & quidem non absimilis fig *Dill. tab.* 17. f. 36. & demum fere fruticulosa; humida, gelatinosa instar evadit; sicca fragilissima. Peltæ croceæ, albo-marginatæ, crenulatæ. Characteri L. *gelidi* accedit, sed huic crusta foliacea, saxis adnata, peltis radiatis, absque ullo margine.

25. *tartareus*. L. crustaceus, ex albo-virescens; scutellis fu-

fco-flavefcentibus, margine albo. *Syft. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 52. f. 6.
Lichenoides &c. *Dill. mufc. tab.* 18. f. 12.
In Europa, ad rupium parietes.
Omnium craffiffimus, verrucofus, glebulis factus fubrotundis.

86. *aeruginofus.* L. cruftaceus, aeruginofus: fcutellis carneis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Fl. Auftr.* 3. *tab.* 275.
Super putrides vaftarum arborum truncos.
Crufta col. æruginofi, late fefe extendens, ficca magis cinerea. Scutellæ pulvinatæ, inæqualiter orbiculatæ, integræ, vel finuatæ, glabræ.

87. *flavefcens.* L. cruftaceus, verrucofus, flavefcens; fcutellis rubris, margine albo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. mifc.* 2. *tab.* 9. f. 1.
Habitat . . .
Proximus L. *tartarico*. Crufta tartarea, flavefcens, craffa, verrucofa, verruculis inæqualibus: maioribus aliis, iifque veluti hemifphærico-convexis: aliis minimis, fupra fuperficiem maiorum. Scutellæ ubique difperfæ, inæqual. feffiles, orbiculares, vel oblong-oval. alias irregulares, modo integræ, modo lobatæ, plerumq. concavæ, tamen etiam planiufculæ, aut depreffæ, femper fanguineæ margine elevato, albo cinctæ; dum crufta L. *tartarei* ex albido-virefcit, & fcutellæ ex viridi-flavefcent.

88. *pallefcens.* L. cruftaceus, albicans; fcutellis pallidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 51. f. 4. *Dill. mufc. tab.* 18. f. 17.
In Europæ lapidibus, afferibus, trabibufque putridis, & arborum corticibus.
Lichen fæpe in orbem digeftus. Fol. marginalia imbricato-plicata, cæteris latiora, rugis longitudinaliter interpofitis; centralia fubirregularia. Color ochroleucus, fubcervinus. Scutellæ congeftæ, planæ, rotundæ, etiam angulofæ, concolores, ora alba.

89. *lentigerus.* L. cruftaceus, albicans, fublobatus; fcutellis albo-marginatis, ætate flavefcentibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diff. mufc.*
Habitat in rupibus terra tectis inter mufcos.

Crusta alba, nitens, in rosulas orbiculares expansa. Scutellæ parvæ, concavæ.

30. *subfuscus*. L. crustaceus, albicans; scutellis nigris; junioribus urceolatis, cavis (margine cinereo, subcrenato). *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 16.
In Europæ arboribus, & rupibus.
Crusta verrucosa, tenuis. Scutellæ primum rufæ, dein fuscæ.

31. *muscorum*. L. crustaceus, incanus; tuberculis atris, connexis. *Syst. veg ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc.*
Habitat in terra, & in muscorum stratis.
Crusta *Byssi incani*. Tubercul. in ficcioribus interdum plana, ætate sæpius turbinata.

32. *parellus*. L. crustaceus, albus; peltis concavis, obtusis, pallidis. *Syst. veg. ed* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. *f.* 10.
In muris.
Pulchellus, coriaceus, tenax, verrucis albis, aut ochroleucis, in crustam coalescentibus. Scutellæ magnæ, ovatæ, ora tumente, concolores.

33. *upsaliensis*. L. crustaceus; foliol. subulatis, striatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In summis jugis alpium. Upsaliæ.
Magnitudo L. *saxatilis*, cinereo-albus, constans setis rectis, albis, prostratis, emarcidis, inæqualibus, longitudine unguis, simplicibus. Scutella radicalia, nec setis insidentia, maiuscula, alba, margine obtuso.

C. *Imbricati.*

34. *centrifugus*. L. imbricatus; (fronde semipinnata) foliol. obsolete multifid. lævibus, albidis, centrifugis: scutellis amplis, rufo-fuscis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. *f.* 3. *Dill. musc. tab.* 24 *f.* 75. *Lin. Fl. Lapp. tab.* 11. *f.* 2.
In Europæ frigidæ rupibus.
Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescendo, dignoscitur. Color subviridis cum glaucedine, subtus villo atro. Lobuli longi, rotunde laciniati.

35. *saxatilis*. L. imbricatus; (fronde semipinnata, rotunde lobata) foliol. sinuatis, scabris, lacunosis: scutellis badiis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. *f.* 5. *Mich. gen. tab.* 49. *f.* 1.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24. *f.* 83.
Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. *f.* 6.
In Europæ rupibus, & arborum corticibus.
Supra atro-glaucus; subtus nigricans, & pilosus. Scutellæ per totam superficiem dispersæ, partim concolores, partim spadiceæ, ora alba.

36. *omphalodes*. L. imbricatus; foliol. multifid. glabris, obtusis, incanis; punctis vagis eminentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill parif. tab.* 20. f. 10.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24. f. 80.
In Europæ rupibus.
Fol. supra lævia, nitida, purpur. vel spadicea, & lacunosa; subtus nigricanta, & cirrhosa. Scutellæ ora sæpe fissa, intus fol. concolores, glabræ; extus cinereæ, subhirsutæ.

37. *olivaceus*. L. imbricatus; (fronde semipinnata) foliol. rotunde lobatis, lividis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill: parif. tab.* 20. *f.* 8.
Lichenoides &c. *Dill. musc tab.* 24. f. 78.
In Europæ rupibus, & corticibus arborum.
Lichen fusco-olivaceus, cortici undiq. adnatus; papillis minimis, fuscis in disco, subtus totus carbonarius, & villosus. Scutellæ magnæ, patentes, reflexæ, intus virides, extus cinereæ.

38. *fahlunensis*. L. imbricatus; (fronde laciniata, nigerrima) foliol. linearibus, dichotomis, planiusculis, acutis, scutellis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. *f.* 2.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24. f. 81.
In Europæ rupibus nudis.
Siccus, cespitosus, aterrimus, nitens, inferne crustaceus. Scutellæ rotundæ, nitentes, margine paulum elevato.

39. *stygius*. L. imbricatus; foliol. palmat. recurvis, atris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Svecia.
Fol. supra convexa, punctis minimis, elevatis, confertis. Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso, crenulato.

40. *crispus*. L. imbricatus; fol. lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus: scutellis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14.

iv

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 19. f. 23. an *tab.* 26. f. 26?

Ad muros.

Scutellæ magnæ, recentes atro-virides, limbo crenato; siccæ e rufo-fuscæ, margine atro.

41. *cristatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus: scutellis fol. maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 19. f. 25. *b.* f. 26.

In Europa australi.

Fol. 2. lineas lata, apice 3-4-denticul. Scutellæ subconcavæ, limbo crenulato, atro-rufæ. *Sicca planta fusca evadit.*

b. Color ex viridi-glaucus, per siccitatem ad plumbeum vergens. Scutellæ col. disci fusco; limbo fol. concolore.

42. *rigidus.* L. imbricatus; foliol. teretibus, compressis, ramuloso-multifidis, atris centrifugis: scutellis sessilibus, concavis, concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc* 2. *tab.* 9. f. 6. *Hall. helv.* n. 1966. *tab.* 47. f. 1. *Dill. musc. tab.* 17. f. 37.

In Helvetia &c.

Lichen minimus, in circulum cespitosus, furculis durissimis, nigris, teretibus, compressis, nitidis; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad Lichenes pulmonarios accedat.

43. *parietinus.* L. imbricatus; foliis (rotunde lobatis) crispis, fulvis; peltis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24. f. 76. C.

In Europæ parietibus, rupibus, lignis.

Aliquando viridis. Fol. in orbem congesta, margine inæqualiter laciniato; marginalia cæteris latiora.

44. *physodes.* L. imbricatus; (fronde semipinnata) laciniis obtusis. subinflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 14. f. 1. Mich. *gen. tab.* 50. f. 1. 2.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 49.

In Europæ corticibus Betulæ, saxis, & rupibus.

Differt a cæteris apicibus folior. tumidis, & si transversim secentur, inflatis. Lichen cavus, supra albo cinereus, subtus ater. Vento agitatus, fluctuare solet.

45. *stellaris*. L. imbricatus; (fronde semipinn. obtusa, lobata) foliol. oblongis, laciniatis, angustis, cinereis: scutellis pullis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 43. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24. f. 7.
In Europæ ramis arborum.
Cinereus, vel niveus, fuscus, aut olivaceus, inferne nigricans, orbiculatus, tenuis. Scutellæ fuscæ, dein nigricantes.

46. *granulatus*. L. imbricatus; foliol. subrotund. crenatis, scabriuscul. atro-viridibus: scutellis fulvis, disco depresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 19. f. 24.
In arenosis humidis.
Plumbeus. Scutellæ in disco sparsæ, plurimæ, parvæ, rubræ.

D. *Foliacei*.

47. *chrysophtalmus*. L. foliaceus, subimbricatus, linearis, lacerus, ciliatus: peltis elevatis, radiatis, fulvis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. spei rupibus.

48. *Burgessii*. L. foliaceus, subimbricatus, crispus, peltis elevatis, muricato-crispis, fundo depresso, plano. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Scutellæ planæ, nitidæ, margine crispo.

49. *ciliaris*. L. foliaceus, erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis: scutellis pedunculatis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 711. *Vaill. parif. tab.* 20. f. 4. *Tourn. inst. tab.* 325. f. 5.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 45.
Muscus &c. *Loef. pruss. tab.* 50.
Musco-fungus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ arboribus.
Color supra glauco-fuscus, subtus albus. Cespes densus, & valde ramosus. Cilia ramorum nigricantia, aut rufescentia.

50. *islandicus*. L. foliaceus, adscendens, (convexus, pustulatus) laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl Dan. tab.* 155. *Mich. gen. tab.* 44. f. 4. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 6. f. 1. 2.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 111. b. f. 112.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 7. *f.* 31.
In Europæ sylvis sterilibus, terra, & lapidibus innascitur.
Variabilis planta, sed semper sicca, & dura; super terram late diffunditur, profunde laciniata, laciniis supra rufescentibus, aut ex viridi-rufis, vel flavescentibus: subtus albidis, margine spinoso, ciliato. Peltæ extremis foliis arcte adnatæ, latæ magis, quam longæ, spadiceæ, limbo exili, non spinoso.
Var. 1. *fol. tenuioribus, & crispioribus.*
= 2. *ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, at color luridus, basi rubra.*

51. *nivalis*. L. foliaceus, adscendens, laciniatus, crispus, glaber, lacunosus, albus, margine elevato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 227. *Fl. Lapp. tab.* 11. *f.* 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 21. *f.* 56.
In Lapponiæ, Upsaliæ &c. alpinis.
Cespitosus, ramosus: adultus in crispam naturam sui dissimilem abit. Fol. segmenta ultima dentata. Color albus (ramis sulphureis) vel subviridis, demum flavus. Scutellæ spadiceæ, margine flavo.

52. *pulmonarius*. L. foliaceus, laciniatus, obtusus, glaber; supra reticulato-lacunosus; subtus tomentosus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 29. *f.* 113.
Pulmonaria &c. *Fuchs. hist.* 631. *Cam. epit.* 783. *Matth.*
In Europæ sylvis umbrosis super arbores antiquas, præsertim in Fagis, & Quercubus.
Frons lata, nummum bracteatum referens. Scutellæ sparsæ. Color naturalis, per siccitatem rufus.

53. *furfuraceus*. L. foliaceus, decumbens, furfuraceus, laciniis acutis (supra farinosis), subtus lacunosis, plerumq. reticulatis, atris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 38. *f.* 1. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. *f.* 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 21. *f.* 52.
In Europæ arboribus, & alpium sylvis.
Lichen confertus, ramosissimus, corniculatus, mollis. Fol. ex angusta basi sensim dilatata, cornu cervini divisura, spinulis nitibus quan-

doq. prædita. *Var. superficie subtus alba, & absque reticulo.*

94. ampullaceus. L. foliaceus, planiusculus lobatus, crenulatus: peltis globosis, inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 24 f. 82.
In Anglia.
Fol. tenuia, utrimq: glabra, altera parte subfusca, altera ex purpureo nigricante, laciniis brevibus, & latis. Scutellæ pro ratione plantæ magnæ, vesiculosæ, glabræ, extus cinereæ, intus purpur.

95. leucomelos. L. foliaceus, linearis, ramosus, nigro-subciliatus: peltis subpedunculat. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. meridion.
Fol. palmaria, patentia, inæqualia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa. Peltæ hemisphæricæ, albæ.

96. farinaceus. L. foliaceus, erectus, compressus, ramis acutissimis: verrucis marginalibus, farinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. parif. tab.* 20. f. 14. 15. 13.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 23. f. 63.
In Europæ arboribus, præsertim Quercetis, Fraxinetis, & sylvis montanis.
Ludit magnitudine foliorum. Color. glauco-virens. Rami ultimi acute bicornes.

97. linearis. L. foliaceus, erectus, dichotomus, ramis linearibus, divaricatis, altero latere canaliculatis: peltis minutis, marginalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc.*
Habitat in nova Zeelandia.

98. Filix. L. fronde stipitata, bifida, laciniata, lobata, lobis obtusis, crenatis: scutellis sparsis, planiuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. tab.* 2. f. 1. *Act. med. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 1.
Habitat in nova Zeelandia.
Stipes brevis, nudus.

99. rupestris. L. foliaceus, membranaceo-gelatinosus, lobatus, lobis obtusis: scutellis sparsis, minutis, concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. — *Dill. musc. tab.* 19. f. 22.
Habitat in rupibus aquosis, inter muscos.

Atrovirens. Madidus fere coriaceus; ficcus vero totus ater evadit: Scutellæ globofæ, vel planæ, raro reperiuntur.

60. *salicaris*. L. foliaceus, erectus, lacunofus, convexus, ramofus, (laciniis linearibus, acutis rigidis, farinofis: fcutellis terminalibus). *Syft. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 22. f. 11. *Vaill. paris. tab.* 20. f. 6. b. *tab.* 21. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. mufc. tab.* 23. f. 62. A. B. C.
Mufco-Fungus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 5.
In Europæ arboribus, rupibus.
Planta 2-3-pollic. pallide cinerea. Laciniæ tenues, dichotomæ cefpitem efficiunt; ramorum apicibus roftratis. Scutellæ leviter cavæ, fubrotundæ, concolores.

61. *fraxineus*. L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, (fronde latiffima) fublaciniatus, lacunofus, glaber: fcutellis fubpedunculat. *Syft. veg. ed.* 14. *Tourn. Inft. tab.* 325. f. A. B.
Lichenoides &c. *Dill. mufc. tab.* 22. f. 59.
Mufco-fungus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 14. 3. 4.
β. Lichen. &c. *Mich. gen. tab.* 36. f. 1.
In Europæ arboribus, præfertim Fraxinis.
Variat magnitudine. Difformis, utrimq. laciniatus, fed inferne profundius, utrimq. flavefcens, quandoq. rufefcens. Fol plura, tuberculo lignofo infidentia. Laciniæ obtufæ, rigidæ, rugofæ.

62. *fuciformis*. L. foliaceus, rectiuscul. lævis, fubtomentofus, ramofus, laciniis lanceolat. *Syft. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. mufc. tab.* 22. f. 61.
Fucus Roccella. *Bauh. hift.* 3. p. 797.
In India, Canariis.
Frondes pl. ex eadem bafi, fpitham. albidæ, priori fimiles, fed molliores, lanceol. Peltæ utriuq. fparfæ fupra fuperficies, & in margine copiofiores, fubfeffil. latiores, orbiculatæ, cinereæ, margine obtufo, albo.

63. *prunaftri*. L. foliaceus, erectiufcul. (utrimq.) lacunofus; fubtus tomentofus, albus. *Syft. veg. ed.* 14. *Vaill. parif. tab.* 20. f. 11. 12. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 21. *f.* 55.

b. Lichen &c. *Vaill. parif. tab.* 20. f. 7.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab* 21. *f.* 54.

Ad Europæ arbores ficcas.

Junior planta albicat; adulta fufcefcit, ac tandem nigrefcit. Fol. plana, lata, divifa ad inftar corn. Dammæ, fupra fubvirefcentia, aut flavefcentia; fubtus alba. Scutellæ concolores.

b. Differt fuperficie non incana, & lanuginofa, fegmentis rarioribus, longioribus, anguftioribus.

64. *juniperinus.* L. foliaceus, laciniatus, crifpus, fulvus; peltis lividis. *Syft. veg. ed.* 14.

In Europæ juniperetis.

Differt a L. parietino, colore pallide flavo; fol. laxis, erectiufcul. peltis difco brunneis.

65. *caperatus.* L. fubfoliaceus, pallide viridis, rugofus, margine undulatus; (fronde rotunde lobata, inferne atra, & afpera). *Syft. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 48. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 25. *f.* 97. C. C.

Mufco-fungus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 1.

In Europa, America, ad faxa, & arbores, locis montanis.

Glaucefcenti-luteus, aut fulphureo-virens; raro fcutellas proferens. Ex eodem centro rugofo, & finuato fol. plura in orbem difpofita, rugis oblongis, & obliquis. Scutellæ feffiles, verrucofæ, umbilicatæ, rufefcentes.

66. *vocatus.* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. *Syft. veg. ed.* 14.

In India.

Fol. L. *hepatici.* inftar foliacea, lævia, margine fubfinuata, fcabraq. fubtus villofo-adhærentia.

67. *glaucus.* L. foliaceus, repens, depreffus, lobatus, glaber (fupra cinereus, fubtus ater): margine crifpo, verrucofo, farinaceo. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 598. *Vaill. parif. tab.* 2. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 25. f. 96.

Mufco-fungus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 4.

In Europæ truncis Betulinis, & sylvis montanis.
Differt a L. caperato, facie crispa; laciniis ultimis, sub ... tis. Color albo-cinerescens-glaucus, aut sub ... eus, cum nitore quasi gummeo; subtus in centro scaber, & nigerrimus. Fol. amplum, orbiculatum, papyro tenuius, lobis etiam crispis, & duplicatis. Scutellæ exiles, fuscæ.

68. *japonicus*. L. foliaceus, depressus, inciso-lobatus, farinaceus, crispus, subtus villosus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Affinis priori, sed subtus non glaber, verum tomentosus e radicalis ramosis. Fol. imbricata, oblonga.

69. *fascicularis*. L. foliaceus, gelatinosus; tuberculis fasciculatis, turbinatis; fronde maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 462, f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 19. f. 27.
In Germania, Anglia.
Fol. radicalia, minuta, hyalina *Tremellæ* instar. Tubercula subpetiol. apice truncata, rubra, limbo obtuso.

70. *Tremelloides*. L. foliaceus, plumbeus, rigoso-crispus, glaber: peltis sparsis, rubris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Similis Tremellæ frondibus tumidis.

71. *ornatus*. L. foliaceus, erectiuscul. pellucidus, crispus: scutellis marginalibus, plano-depressis, rubris, margine crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa.
Pulcherrimus, totus viridi-luteus, & tener. Frondes parvæ, quæ copia scutellarum maiorum non adparent. Scutella nitida, plana, margine magno, viridi; unde peltæ quasi in L. saccharato adparent immersæ.

72. *nigrescens*. L. foliaceus, gelatinosus, subrotund. lobatus, rugosus, atro-virens: scutellis confertis, rubris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 19. f. 20.
Vespertilio *Lighfood. Fl. Scotic.*
In arborum truncis, rupibus, & saxis.

I. *Cortacei.*

73. *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus: peltis hemisphæricis, maximis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 44?
In Svecia sub aqua, in paludibus.
Diversus a L. crinito Dill. musc. tab. 84. *f.* 8.
Fol. pallide virid. margine integerrimo. Peltæ subsessil. primum planæ, demum dilatatæ, margine reflexo, supra discum fol. positæ, incarnato-fuscæ.

74. *resupinatus*. L. coriaceus, repens, lobatus: peltis marginalibus posticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 764. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 2.
Lichenodies &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 105.
In Europæ sylvis.
Differt a L. canino, quod minor, & quod peltæ a pagina terram spectante oriatur. Color supra obscure cinereus; subtus ex albo-rufescens: peltæ postice ferrugineæ.

75. *venosus*. L. coriaceus, repens, ovatus, planus, subtus venosus, villosus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 44. f. 3. & 5.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 109.
In Europa, ad margines scrobiculorum in sylvis.
Omnium minimus. Color supra virens, subtus albus, cum nigro reticulo. Fol. brevia, lata, glabra, plerumq integra. Peltæ nigerrimæ, aut ex violac-nigricantes.

76. *aphthosus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; (supra) verrucis sparsis: pelta marginali adscendente. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 767. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 106.
In Europæ sylvis acerosis, sterilibus, sub Juniperis.
Differt a L. canino, virore insigni, & maculis obscurioribus. Fol. virentia saturæ viridia; sicca glauca. Peltæ ex susco-virescent.

77. *arcticus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, lævis; subtus avenius, villosus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Svecia boreali, sub Iuniperis.
Fol. lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem magna, magnitudine

pollicis, unde inter omnes Lichenes latissima, livido-incarnata.

78. *antharcticus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, glaber, supra lacunosus, subtus bullatus: peltis planis, amplissimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. f. 1.

Habitat . . .

Fol. coriaceum, molle, glabrum, inordinate undiq. lobatum, subtus album, & bullatum, supra lacunosum, & olivaceum. Lobi subtus gerunt peltas amplissimas, suborbiculares, planiusculas, glabras, & badias. In madefacto, & sicco idem ferme color est, nisi quod supra magis fuscescat in sicco.

79. *caninus*. L. coriaceus, repens, obtusa lobatus, planus; subtus venosus, villosus: pelta marginali adscendente. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 336. *Fl. Dan. tab.* 767. f. 2. *Vaill. parif. tab.* 21. f. 16.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 27. f. 102.

Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f 1.

In Europæ sylvis, iuxta lapides, in terra.

Amplus, col. plumbeo. Fol. magna, ex basi angusta dilatata, quasi farina cinerea tecta, subtus alba; iuniora oblonga, adulta lobata. Pelta marginalis brunnea, subtus lævis, & incarnata.

80. *sylvaticus*. L. coriaceus, repens, laciniatus, lacunosus: peltis marginalibus, adscendentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 27. f. 101. *Mich. gen. tab.* 43.

In Helvetiæ, Germaniæ &c. rupibus, arboribus.

Odor in sicca planta nullus: humore irrigata, evadit urinosa, nauseosa. Totus superne fusco-cinereus: subtus extrema fol. & laciniæ e fusco-albicant; reliqua parte nigricans. Fol. oblonga, in lacinias parum latas inordinate divisa. Peltæ ex fusco-rubræ.

81. *horizontalis*. L. coriaceus, repens, planus; (fronde rotunde lobata) subtus avenius: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 765. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 6.

Liche-

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 104.
In Italia, Helvetia &c.
Color subfuscus, subtus margine ochroleuco. Fol. varie divisa, & sinuata, tenuia, & minus rigida. Pelta grandiora, sature rubra, oris albis, per ætatem convolvuntur, & fiunt teretia. Madidus dum est, pelta horizontalis undiq. marginata.

82. *perlatus.* L. coriaceus, repens, lobatus, glaber; subtus ater: scutellis pedunculat. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50 51.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 39.
In Europa, ad arborum, & præcipue Quercuum truncos.
Supra glaucus, perlatus, subtus nigricans. Fol. exteriora obtusa, recta, latiora, interiora adscendentia, undato-plicata, apice farinifera. Scutellæ magnæ, scyphiform. breviter pedunculatæ, extus fol. concolores, intus fuscæ, glabræ.

83. *saccatus.* L. coriaceus, repens, rotunde-lobatus: peltis depressis, subtus saccatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 3. *Mich. gen. tab.* 52. *optima*,
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 30. f. 121.
In Europæ alpibus.
Dignoscitur quod pro peltis subtus saccum format.
Facies *Marchantiæ*. Frons parum divisa, viridis; subtus albido-rubella, & glabra. Scutellæ nigræ.

84. *croceus.* L. coriaceus, repens, subrotunde lobatus, planus; subtus venosus, villosus, croceus: peltis sparsis, adnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 263. *Fl. lapp. tab.* 11. f. 3.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 30. f. 124.
In Helvetia, Lapponia &c.
Fol. 3-4 terræ incumbentia, subrotunda, sed basi angustiore, margine aut integro, aut subcrenato; inferne venis subfuscis reticulata, villosa. Scuta perampla, orbiculata, planissima, atro-spadicea.

85. *sarcoides.* L. coriaceus, gelatinosus, carneus: scutellis similibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 22.
Habitat . . . .

Subſtantia gelatinoſa, tremula, & mollis, inſtar *Tremellæ*, ex fuſco-carneo col. ſive rufo, raro ultra ſcutella protenſa, arboribus adhærens, tenuiſſima, animalium quamdam membranam mentita; ſed ultra ſcutella protenditur tunc admodum incraſſatur, & modo animalem ſubſtantiam craſſiorem æmulatur; modo adſurgit in gyros meſenteriform. Scutellæ ſunt eiuſdem ſubſtantiæ, & coloris, concavæ, & ſubrotundæ, aut ſeſſiles, aut baſi in pedunculum veluti elongantur.

F. *Umbilicati, ſquallentes quaſi fuligine.*

86. *miniatus.* L. umbilicatus, gibbus, punctatus; ſubtus fulvus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 1. *Hall helv. tab.* 2. f. 2. *ed.* 2. n. 1999. *tab.* 47. f. 2. *Mich. gen. tab.* 54. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 127.

In Helvetiæ, Angliæ &c. rupibus alpinis.

Multiformis: natura coriacea. Color cinereus. Folior. laciniæ rotundatæ, concavæ, ſupra cinereo, & nigro punctatæ, ſubtus fuſco fulvæ congregantur in ceſpitulum convexum, & nubis picturæ ſimilem.

87. *velleus.* L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus; (fronde coriacea, inferne puſtulata: ſcutellis atris). *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 82. f. 5.

In alpinis Lapponiæ, Angliæ &c.

Fol. latiſſima, a 3. unc. ad palmar. & dodrant. amplitudinem extenſa, parum diviſa, lobis obtuſiſſimis, craſſa, ſupra cinereo-fuſca, globulis concoloribus, inferne atra.

88. *puſtulatus.* L. umbilicatus; (fronde lobata, cinerea) ſubtus lacunoſus, furfure nigro adſperſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 597. f. 2. *Mich. gen. tab.* 47.

Lichenoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 9. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 131.

In Europæ rupibus apricis.

Frons plana, lobis ſubrotundis, ſupra tota puſtulata, bullis convexis, cinereis, & liveſcentibus; ſubtus pulla, & cinerea. *Humidus vireſcit.*

89. *proboscideus*. L. umbilicatus; peltis turbinatis, truncatis, perforatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 42.*
In Svecia, Lapponia, Pensylvania, Italia &c. sylvis abiegnis.
Frons magnitudine pollicis, orbiculata, inæqualiter, & obtuse lobata, centro radicata subtus hinc inde fibram radicantem exserens, lævis: supra planiuscula, vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltæ per discum sparsæ, minimæ, atræ, margine lato, plano.

90. *deustus*. L. umbilicatus, undiq. lævis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 21. fig. a. b. ic. b.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 117.*
In Galliæ, Sveciæ &c. rupibus, collibus elatis, apricis.
Minimus, fuscus, durus, valde coriaceus; fronde rotunde lobata, lobis crenatis, superne e cinereo-fusca; subtus nigerrima, globosa.

91. *polyphyllus*. L. umbilicatus, polyphyll. utrimq. lævis, crenatus, atrovirens. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 129.*
In Europæ rupibus elatis, apricis.
Durus, corneus. Color utrimq. saturę ex cœruleo lividus. Rosulæ imbricatæ, sine crispo; surculis acutius bifidis.

92. *polyrhizos*. L. umbilicatus, polyphyllus, utrimq. lævis, polyrhizos. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab 597. f. 1. Hall. enum. helv. tab. 2. f. 4. hist. tab. 47. f. 4.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 130.*
In Arvoniæ, Sveciæ &c. rupibus apricis, elatis.
Var. L. *miniati*. Frons imbricata, subrotunda, punctata, cinereo-glauca, subtus hirta. Scutellæ atræ.

93. *pullus*. L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus papillosus; supra peltis convexo-depressis notatus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 3.*
Habitat . . . .
Fol. coriaceum, tenue, lentum, umbilicatum, suborbiculatum, fuscescens, nudum, papillis protuberantibus, a centro ad peripheriam plica-

to-crispum, lobis non profundis, inæqualiter rotundatis, in senio laciniatis, nunquam vero crinitis, aut villosis, nec cirrhosis, totum læve, glabrum, atrum, tuberculis peltiformibus, subrotundis, protuberantibus, sessilibus, convexo-depressis.

94. *mesenteriformis*. L. umbilicatus, utrimq. lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus glaber, supra peltatus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. *f.* 5.
Habitat . . . .
Peltæ mox sessil. mox pedunculat.
Fol. coriaceum, duplo crassius, rigidiusq. L. *proboscideo*, non solum versus periphæriam, sed in centro superne multipliciter crispato-lobatum, lobis extantibus, utrimq. læve, & nudum, nullis papillis, foveolis, aut villis præditum; subtus albido-fuscescens, supra ex cinereo-nigricans, copiosis tuberculis peltiformibus, convexis, supra sulcis circularibus, concentricis exaratis, anthracinis instratum. Lobi peripheriæ, & disci irregulariter rotundati, cirrhis, aut crinibus nullis fimbriati.

95. *anthracinus*. L. umbilicatus, undiq. lævis, plicato-crispus, lobatus: peltis omnino nullis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. *f.* 4.
Habitat . . . .
Differt a L. *pullo*, fol. coriaceo quidem, sed fericeæ tenuitatis, & rigiditatis; utrimq. ater, undiq. glaber, & nudus, nullis tuberculis, sive peltis, aut papillis, minus crinitus, aut villis conspicuis. Lactucæ formam refert, subtus umbilico sessili, & fixo, cæterum liber, a centro versus periphæriam plicato-crispus, & lobatus, lobis rursus crispo-lobatis, lobulis ultimis rotundatis, & integerrimis.

96. *viridis*. L. umbilicat. subtus niger, supra viridis, punctis elevatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Color supra luteo-virescens.

G. Scyphiferi.

97. *cocciferus*. L. scyphifer, simplex, integerrimus: stipite cylindrico: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. *f.* 4. *Mich. gen. tab.* 41. *f.* 3.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 7.
In Europæ sylvis sterilibus, ericetis, rupibus.
Fol. ficuti tubuli, ex cinereo-incana, mixta tenui viriditate. Tubercula per ætatem fusca.

98. *cornucopioides.* L. scyphifer, simplex, fol. brevior: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f 9.
Muscus &c. *Barr. rar. tab.* 1268. f. 2.
In Lapponiæ, Sveciæ &c. sylvis glareosis.
Crusta foliosa, virescens. Scyphi cum oris ornatis radiis, nunc planis, foliaceis, nunc in tubercula parva, fusco-coccinea desinentibus. *Sæpe prolifer est.*

99. *pyxidatus.* L. scyphifer, simpl. crenulatus; tuberculis fuscis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. f. 11. *Tourn. inst. tab.* 325. fig. D. *Mich. gen. tab.* 41. f. 2. 4.
Fungus &c. *Magn. hort. tab.* 83.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 6. B. C. & *fig.* 8.
b. Musco-fungus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 4.
Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 41. f. 7. 9. *Vaill. paris. tab.* 21. f. 5. 9.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 6. D.
In Europæ sylvis collinis, & montanis.
Crusta ramosa, supra cinereo-viridis, subtus nivea. Surcul. pyxide dentata.
b. Infundibula plura, quæ coronam novæ prolis ex margine primi infundibuli efficiunt. *Multæ var. numerantur in Fl. Carn. Scop.*

100. *fimbriatus.* L. scyphifer, simplex, denticulatus: stipite cylindrico. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. f. 6. *Mich. gen. tab.* 41. f. 45.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 8. 9.
In Europæ sylvis sterilibus, truncis, & corticibus arborum.
Gregatim passim in Ericetis nascitur. Surculi subpollic. nudi substinent scyphum conicum, aut infundibuliform. denticulatu n, sublacerum, extus pulverulentum, intus fuscescentem. Fol. humifusa, parva, varie dissecta, ex viridi-canescentia.

101. *gracilis.* L. scyphifer, denticulatus, filiformis (infundibulis proliferis, & corniculatis). *Syst. veg. ed.*

14. *Mich. gen. tab.* 41. f. 5.
Coralloides &c *Dill. musc. tab.* 14. f. 13. C.
Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7.* f. 6.
In Europæ ericetis montosis, & sylvis sterilibus.
Lichen 2-3-pollic. vulgatissim. fusco cinereus, simpl. vel ramosus. Surculi glabri. Scyphi parvi. Fol. ad basin plura, profunde laciniata, ex cinereo-virentia, subtus incana.

102. *digitatus*. L. scyphifer, ramosissimus: ramis cylindricis: calycibus palmatis (fungulis coccineis). *Syst. veg. ed* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 15. f. 19.
In Europæ sylvis sterilibus.
Surcul. uncial-sesquiunc. crustaceus, ex cinereo-canescens; ramis in calyc. turbinatos, margine crinosos, desinentibus, coccineos. Fol. ad basin, & imis cauliculis oriuntur exigua, canescentia, tenuiter laciniata.

103. *cornutus*. L. scyphiter, simpliciusculus, subventricosus: calycibus integris. *Syst. veg. ed.* 14
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 15. f. 14. *Scyphiform. cornutum, tab.* 15. f. 16. E.
Muscus &c. *Barr. rar. tab.* 1277. f. 1. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 107.
In Europæ ericetis, & sylvis sterilibus glareosis.
Surcul. conferti, adscendent. subnudi, tubuliformes, subclavati, acuminati, col. ex glauco-ciner. & subvirente. Cornua sæpe clavæ figuram referunt. Foliol. plurima, crispa.

104. *deformis*. L. scyphifer, simpliciusculus, subventricosus; calycibus dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 3. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 15. f. 18. *mala.*
In Europæ ericetis, & sylvis montanis, sterilibus.
Surcul erecti, subinde recurvi, simplic. vel subramosi, superne crassiores. Color nunc pallidior, nunc sordide incanus, viridi-cinereus, superficie villosa, & pulverulenta: non raro stipites copiosis fol. crispis tecti sunt. Tubercula parva, ad rufum vergentia. Fol. parva, laciniata, ex cinereo-incana, basi, & inferiori caulium parti adnata.

105. *flammeus*. L. tubulosus, ramosus, retusus, croceus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. Medic. Svec.* T. 1.

tab. 15. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Structura, magnitudine, & fig. proxime respondet *Lichenoidi* &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 19. sed totus fulvus, seu croceus, omnino tubulosus, nec subtus longitudinaliter fissus.

H. *Fruticulosi.*

106. *rangiferinus.* L. fruticulos. perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 180.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 29.
Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 9.
Muscus *corallinus* &c. *Bauh. hist.* 3. 1198.
b. L. *Fl. Dan.* 539
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 30.
In alpibus, & Europæ frigidæ sylvis sterilissimis.
Fruticul. sem.pedal. mollis, totus alba farina obductus, ex cinereo-& virescenti-albicans. Summis corniculis sparsim tubercula nascuntur parva, rotunda, lucida, rufescentia, per siccitatem nigricantia.
b. Solis corniculis differt, ut flos plenus a simplici.

107. *uncialis.* L. fruticulos. perforatus; ramulis brevissim. acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 22.
b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 21.
In Europæ ericetis.
Cespites densi. Surculi uncial. subnudi, dichotomi, candicanti-flavescent. extremis ramis exiguis, ternis, quaternis, punctis subnigris terminatis. Fol. quædam quandoq. ad basin, tenuiter crenata, albicantia.
b. Surcul. palm. & ultra, nudi, adgregati, viriduli, fragiles; in planta sicca albicantes. Ramuli terminales, stellatim expansi.

108. *vermicularis.* L. fruticulosus, lævis, subramosus, ramis diffusis, tubercul. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc.* p. 37.
In alpibus Lapponicis inter gramina, & muscos.
Lichen lacteus, ramis teretiusculis, fistulosis, magis, minusve ramosis, subulatis: fructificationibus lateralibus, globosis. Simil. L. *subu-*

lato, *sed* huius color, & situs diffusus, & tuberculi globosi ab illo discedunt.

109. *subulatus*. L. fruticulos. subdichotomus, ramis simplicibus, subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 26.
Muscus &c. *Tabern. ic.* 809. *Bauh. hist.* 3. p. 767.
In Europæ sylvis, ericetis.
Surcul. 2-3-digit. parum ramosi, albidi, glebis cinereis adspersi. Fol. ad basin, & per caliculos parva, crenata, supra cinerea, subtus incana. Tubuli non palmati, cavi, clausi. Tubercula exigua, fusca.

110. *globiferus*. L. fruticulos. solidus, lævis: tuberculis terminalibus, globosis, cavis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 39. f. 6.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. f. 35.
In Anglia &c.
Simil. L. *paschali*, *sed aphyllus*, *levior*. *Globi ore parvo*, *intus nigri*. Junior humilis est, surcul. sæpe ramosis, ex cinereo-glaucis: dein sesqui-2-unc. superne ramulosi, col. minus glaucescente, sed magis ad cinereum, & arenaceum tendente. In sicca ex fulvo-obsolete albicante; superficie semper glabra. Ramuli multi, teretes, acuti, furcati.

111. *paschalis*. L. fruticulos. solidus, tectus foliol. crustaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 151. *Mich. gen. tab.* 53. f. 5. 8. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 4.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. f. 33.
Corallina &c. *Pet. mus. tab.* 65. f. 7.
Musco-fungus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f 12.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 48.
In Italiæ, *Helvetiæ*, *Lapponiæ*, *Pensylvaniæ &c. alpestribus locis.*
Basi latiuscula, lignosa, rupibus, *Fuci* instar adnascitur, crusta farinosa. Surculi 1-2 unc. ramis flexuosis; in iunioribus plantis crusta crispa toti obducti; inde rudi, præsertim subtus. Tubercula passim undiq. magna, carnosa, plana, fusca, vel cinerea; sicca nigra.

112. *tristis*. L. fruticulos. solidus; ramul. compressis, ramosis; apicibus nigricantibus: scutellis ter-

minalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. musc.* p. 37.
Vab. spic. tab. 4. *optima Gunn. Fl. Norv.* 2. *tab.* 2. f. 9. 14. *Hall. enum. tab.* 47. f. 1. *Dill. musc. tab.* 17. f. 37.
In rupibus altissimis.
L. minimus, cespitosus, surculis durissimis, nigris, nitidis, teretibus; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad L. *pulmonarios* accedat.

113. *fragilis*. L. fruticulos. solidus; ramulis teretibus (filiformibus, nudis), obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. f. 6. c. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 4.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. f. 4.
In Europæ alpibus, alpinisque.
Gregatim nascitur fruticuli specie, 1-sesquiunc. Surculi eburneo-glauci, ramosi, glabri, apicibus obtusis, integri-2-fid Capitula non sunt tubercula carnosa, sed globuli duriores, solidi, materia fuliginosa, atra farcti.
Si corniculata esset hæc species, a Corallina parva, ramosa. Phyt. Britan. vix distingui posset, adeo similis structura, substantia, & colore.

114. *verrucosus*. L. fruticulos. solidus: ramulis capitatis, teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Cespites latitudine manus; ramul. pollic. erectis, filiformibus, cinereis, apice terminatis capitulo magnitudine sem. *Coriandri*, rotundo, obtusissimo; unde quasi totus verrucis solidis, confertis obsitus.

115. *Rocella*. L. fruticulos. solidus, aphyllus, subramosus: tubercul. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 17. *fig.* A. B. C. D.
Muscus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 6.
In insulis Archipelagi, Canariis, & ad rupes marinas.
E basi tophacea, & calcaria pl. surgunt surculi, 2-3-unc. recti, vel recurvi, in cornicula pauciora, plura, breviora, vel longiora divisi, col. cinereo, vel ex cinereo-fusco, nigrican-

re, substantia intus candida. Per horum longitudinem mox stigmata, mox tubercula cretacea adparent, plana, & veluti rescissa.

I. *Filamentosi*.

116. *plicatus*. L. filamentos., pendulus; ramis inplexis: scutellis radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 11. f. 1.

In Europae, & Amer. borealis sylvis densis, umbrosisq: fagetis.

Longissimus, rugosus, ex cinereo-fuscus, etiam per aetatem flavidus, crusta tenui, verrucosa, albida asper. Orbiculos nonnisi raros profert.

117. *barbatus*. L. filamentos. pendulus, subarticulatus; ramis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Usnea &c. *Dill. musc tab.* 12. f. 6.

In Europae, & Amer. septentrion. sylvis, fagetis.

Filamenta longa, spithamaea, albida, dichotoma, ramis extremis furcatis, alte pendentibus ex arboribus, comam satis amplam, & prolixam efficiunt. Orbiculos rare profert; sunt vero hi exigui, cernui, ramis absque limbo arcte adnati.

118. *radiciformis*. L. filamentos. teres, ramosissimus, glaber, radiciformis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc*

Usnea *radiciform. Scop. diss.* p. 1. *tab.* 8.

In fodinis Hercynicis &c.

Substantia subterranea, aliena a Lichene; potius ad fungosam naturam accedit.

119. *divaricatus*. L. filamentos. pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentosus; ramis divaricatis: peltis orbiculatis, sessilibus. *Syst veg. ed.* 14.

Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 12. f. 5. *Mich. gen. tab.* 39 f. 2.

In Helvetiae, Italiae &c. cacuminibus arborum acifoliarum.

Surcul. dodrant-pedal. mollis, compressus, latiusculus, rugosus, pallens, aut ochroleucus, quandoq articulatus. Rami compressi, & plani, quibus a caeteris speciebus differt, molles. Extrema fila ramosa, teretia, pendula. Peltae planae, glabrae, non radiatae, non per latera, sed mediis ramis adnatae; col. in sicca planta spadiceo, vel rufo anterius, posterius albicante.

120. *Usnea*. L. filamentos. pendulus, compressus, ramosus, lævis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 14. f. 31. *& tab.* 54 f. 10.
In Indiæ orient. arboribus.
Pedal. ramosus, inæqualis, axillis obtusangulis, in lamellas 2. separabilis: recens albidus, ambrosiacus, & superficies glabra. Ultimæ filament. divisiones cornutam quamdam divaricationem efformant.

121. *jubatus*. L. filamentos. pendulus; axillis compressis (filament's nigris, prolixis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 12. f. 7.
Muscus *arboreus* &c. *Dod pempt.* 471.
In Europæ silvis, & rupibus.
Fusco-viridis, sed in atrum colorem degenerans. Filamenta glabra, non dura, at ubi viret, mollia potius, tenuia, non valde ramosa, sed valde complexa, & intorta, dodrant-pedalia, & longiora. Superiora fila, quæ crassiora sunt, compressa, cætera teretia. Tubercula lateralia.

122. *lanatus*. L. filamentos. ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. f. 5.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 8.
In Europæ frigidæ rupibus.
Minimus, vix uncial. tenerrimus, flexuosus, ramis capillaribus, lanæ nigræ instar, saxis adhærens.

123. *pubescens*. L. filamentos. ramosissim. decumbens, implexus, nitidus (caulicul. nigris, capillaceis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 9.
In Europæ septentr.
Vix uncial. aterrimus, flexuosus, tenerrimus instar lanæ, seu filorum Bombycum.

124. *chalybeiformis*. L. filamentos. ramosus, decumbens, implicato-flexuosus. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 262.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13 f. 10.
In Europa, supra rupes, & sepimenta.
Simil. L. jubato, sed brevior, 2. 3-unc. & minus pendulus. Surculi rigidi, undiq. sparsi, & varie inflexi, rariores, & laxiores. Color ex cinereo, & fusco-virens. Rami pulchre flavi.

125. *hirtus*. L. filamentos. ramofiſſimus, erectus: tubercul. ſparſis, farinaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 12.
Muſcus *ramoſus*. *Tabern.* ic. 807.
In Europæ arboribus emortuis.
Surcul. 1-2-unc. fibroſi, e cinereo-vireſcentes, arcte implexi, tactu rigidi, & elaſtici.

126. *vulpinus*. L. filamentos. ramofiſſim. erectus, faſtigiatus, inæqualiter angulofus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 226. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 4.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 16.
In Europæ tectis ligneis, muris, & ſylvis montanis.
Gregatim circa ramos arborum adnaſcitur, & præcipue *Quercuum*, fruticuli inſtar varie ſparſus, & implexus, 1-ſeſcunc. Surculi breviſſ. capillaceis extremitatibus terminati, col. nunc pallide, nunc ſature flavo, ſubſtantia tenui, molli.

127. *articulatus*. L. filamentoſ. articulatus; ramulis tenuiſſimis, punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 4.
Muſco-fungus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11.
Dendrobryon &c. *Col. ecphr. tab.* 83. f. 2.
In Europæ auſtralis ſylvis.
Longiſſim. cinereus, pedal. ſemiped. barba.

128. *aurantiaco-ater*. L. filamentoſus, ramoſus; aurantiacus, cum ſummitatibus atris: ſcutellis ſupra atris, ſubtus aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 11. f. 2.
Habitat.
Valde paniculatus, conſtat ex pl. caulibus, ramoſiſſ. ſeſcuncialibus, teretibus, ſolidis, duris, firmis, qui una cum ramis ſuis craſſioribus, dum in aqua humeſcunt, col. ſunt ex rubro-aurantiaci; dum ſiccefcunt flaveſcunt. Ultimi ramuli breves, acuti, capillares, & numeroſi, ſemper ſunt atri, & lucidi. Intra hos egrediuntur ſcutellæ orbicul. integerr. planiuſculæ, omni radio deſtitutæ, ſupra atræ, & lucidæ, ſubtus aurantiacæ, ſeſſil. plurimæ.

129. *floridus*. L. filamentos. ramoſus, erectus: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 13.

Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 14.

Muscus &c. *Tabern. ic.* 808.

In Europæ fagetis: vulgo ad arborum ramos emortuos.

Rami ratione plantæ magni, teretes, asperi. Fol. capillacea, parum ramosa, col. ex viridi-cinereo. In summis ramis scutellæ magnæ, undiq. ciliatæ, & radiatæ.

130, *capensis*. L. filamentos. ramosus, erectus, ciliatus, flavus: peltis radiatis, fulvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

---

limitatus. L. crusta glauca, aut cinereo-virenti; linea marginali, repanda, nigra: tubercul. pl. nigris. *Scop. Fl. Carn.*

In Quercu, Abiete, Fago &c.

Junior planta minime marginata est; adulta vero unico sæpe latere. Tubercula convexa, contigua, & confluentia.

rupestris. L. tubercul. sessilibus, nudis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis.

Crusta vix conspicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata. *Var crusta alba, tubercul. rufis; & altera crusta albida; tubercul. nigris.*

punctatus, L. crustaceus, subvirescens, margine sinuato, nigro; tubercul. glabris, sessilibus, convexis, atris. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Differt a L. *limitato, receptacul. scutellatis, & rarioribus.* Crusta albo-virens, septa lineis repandis, atris, variegata, punctis nigris.

scaber, L. crustaceus, verrucosus, albus; orbiculis villosis, concoloribus. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv. tab.* 2086.

In arborum corticibus.

Crusta alba, rugosa, granulata. Scutellæ iuniores sunt verrucæ, exiguæ, umbilicatæ; adultiores acquirunt margines leprosos, & crenulatos; disco manente concavo, & fuscescente.

marmoreus. L. crustaceus; scutellis sessilibus, subnudis, lapideis, concavis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis, & in marmore rubro.

Crusta impalpabilis, Auroræ colore profert cotylas lapideas, rubellas.

alveolatus. L. crustaceus, splendens; scutellis immersis, concavis, clausis. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Crusta glabra, & albida elevat frequentes, parvosque tumores nigros, & nitidos, qui demum operti favum mellis referunt.

esculentus. L. *Pall. it, 1. tab.* 1. 1. f. 4.

In Dauuria.

Corpuscula libera, oblonga, e crusta convoluta, coriacea, crassa, alba facta:, extus rugosa, & tuberculosa, grysea, vel cinerea. Peltæ rariores, immersæ, exscavatæ, verucularum instar prominulæ.

ater. L. crustaceus, albicans; scutellis rugosis, nigris. *Hud. Angl.* 445. n. 19. *Dill. musc. tab.* 18. f. 15. & *tab.* 55. f. 8.

In arborum corticibus.

scruposus. L. crustaceus, cinereus, granosus; scutellis immersis, atris, margine crenulato. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab.* 18. f. 15. *b.*

In muris argillaceis.

mucoriformis. L. crustaceus, luteo-virens; tubercul. concoloribus, stipitatis, sphæricis. *Scop. Fl. Carn.*

In arborum corticibus.

Farina subphureo-virens. Setulæ tenues, capitulo sphærico, concolore terminatis. *Facile haberi potest pro Mucore furfuraceo, nisi repugnaret locus natalis; & capitula numquam dehiscentia, sed polline tenuissimo adspersa.*

viridulus. L. crusta pallide virente; surculis albis; tuberculis pulvinatis, aquose rubellis. *Scop. Fl. Carn.*

In saxis.

Crusta in orbem diffusa, granulosa, diametro etiam semiped. ambitu pallide virescente; centro magis fructificante. Surculi sesquilineam longi, teretes, apice dilatati.

granosus. L. imbricatus; foliol. oblong. lobatis, incisis, cinereis, lævibus: scutellis nigris, margine crenulato. *Schreb. Lips. Mich. gen. tab.* 91. f. 3. 5.

In tectis ligneis, putridis.

Orbiculus cinereus, continuus, rugosus, seg-

mentis in ambitu imbricatis, oblongis, varie flexuosis, divisis, sinuatis, crenatis. Scutellæ in disco pl. conferræ, sæpe granulis minoribus, punctatis distinctæ, margine crenato, disco fusco-nigricante.

pulverulentus. L. imbricatus; foliol. lobatis, obtusis, crenatis, viridibus, polline conspersis; scutellis nigris, margine crenatis. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab.* 4. f. 71.

In Salicibus, alisque arboribus.

Col. alisque attritutis differt a L. granoso: laciniæ latiores, obtusiores, profundius crenatæ. Recens eleganter, & saturè viridis, polline albo, præsertim in ambitu, conspersus. Siccus primum cinereus, dein luridus, subtus incanus. Scutellæ in medio copiose congestæ, granulisque innumeris mixtæ; iuniores cancrorum calculis similes, nigræ, sed farina cinerea obductæ, margine crasso, fol. concolore, æquali: adultiores sæpe angulatæ, aut compressæ, nigræ, margine tenuiore, crenato, crispo.

pullus. *Schreb*. L. imbricatus; foliol. lobatis, olivaceis: scutellis integerrim. *Schreb. Lips. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 24. f. 77. A. B. C. *Mich. gen.* O. XIX. *tab.* 51.

In lapidibus, & arboribus antiquis, montanis.

Simil. priori, sed differt superficie in recenti lutescente; frondibus latioribus, obtusissim. tenuioribus: glabritie totius plantæ: Sicca in fuscum col. degenerat.

acetabulosum. L. imbricatus; foliol. margine obtusis: scutellis fol. concoloribus, subtus rugosis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. tab.* 24. f. 79. *optima*.

In arboribus.

Diversus a L. olivaceo. Fol. complicata, imbricato-plicata, apice latiora, lacinulis inæqualibus. Superficies pallide olivacea, nec nitida.

pulcher. L. gelatinosus, exasperatus, viridis, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2006. *Dill. musc. tab.* 19. f. 22.

In nemoribus, & rupibus.

Frondes imbricatæ, carnosæ, crassæ, gelatinosæ, subsinuata, e viridi-cœrulescent. subpellucidæ. Scutellæ numerosæ, magnæ, carnosæ.

Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2018.
In rupibus.
Frondes calcareæ, craſſæ, duræ, albidæ. Scutellæ atræ, frondi immerſæ. Scyphi 4 lin. longi, fragiles, pedunculati, ex ipsa frondis ſubſtantia inter ſcutellas prodeunt.
Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2031. *tab.* 47. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 134.
In rupibus.
Foliola exigua, imbricata, fuſca, humore madido, virentia. Scutellæ multæ, immerſæ.

hiſpidus. L. fronde ſemipinnat. canaliculata, cinerea. *Hall. helv.* n. 2019. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 46.
In arborum corticibus.
b. Lichen &c. *Hall.* 1984. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 114. *Mich. gen. tab.* 49. *optima.*
Ad rupium radices.
Differt a priore, frondium lobis obtuſiſſim. rotundatis, ſinuat-laciniatis, ſupra glaucis, ſubtus lut-ſcentibus: denſius villoſis: ſcutellis carneis, ſubmarginatis; in frondis diſco, non margine ſeſſilibus.

ſcopulorum. L. foliaceus, rectus, compreſſus, linearis, laciniatus, nitidus; lateribus verrucoſis. *Retz. Obſ faſc.* 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 60.
In rupibus Scaniæ.
L. *farinaceo quoad ſtructuram ſimilis.* Frondes ceſpitoſæ, ſeſquipollic. albo-viridulæ. Laciniæ ſteriles acutæ; fructificantes obtuſæ.

pinaſtri. L. foliol. ſemiuncial. flavis, ſuperne punctis nigris, paucis notatis; ſubtus lacunoſis, margine lobato; & a verrucis fructificantibus tumefacto. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 21. f. 57. *huic proxima.*
In cortice Pini ſylv. prope radic.
Fol. exiguum faciunt ceſpitulum, modo ſuberecta, mox declinata.

ampliſſimus. L. foliaceus, repens, lobatus, ſupra cinereus, ſubtus roſeus, tomentoſus: ſcutellis rubris. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 46.
In Fagis, & Abietibus.
Planta arborea, cinerea, ex ſiccitate albida; ſubtus pallide fuſca. Folium latum, laciniatum, lobis crenatis; dioicum. *Maſ.* ſcutellis copio-

copiosis, fulvis: *fem.* cespitulis nigro polline adspersis.

pulverulentus. L. foliaceus, repens, lanuginosus; papillis ramosis, cinereis oblitus. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis, & Abietibus.

Dillenio, aliisque ignotus, nisi sit sexus alterius Lichenis.

Fusco-cinereus; subtus ater. Ambitus folior. rotundatus. Divisio frequens in segmenta rotundata, parva, sinuata, radicata. Margo segmentor. extimorum pallidior. Discus undiq. emittit verrucas tectas polline cinereo.

fragilis. *Scopol.* L. foliaceus, repens, tartaricus, crispus, supra cinereo-virescens; subtus albus: scutellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 51. f. 12.

In rupium fissuris.

Nil aliud est, quam mera terra, unde plurima prodeunt receptacula convexa, glabra, & rufa; Quandoq. est fol. late sparsum, sine scutellis: aliquando cespitem facit ex meris glebulis albis; inter quas massulæ nigræ iacent, verrucis similes.

spongiosus. L. foliaceus, repens, spongiosus, supra cinereus, verrucosus: scutis exiguis, confertis, rubris. *Scop. Fl. Carn.*

In terra.

Cespes elevatus in colles; depressus in valles, palmar. & ultra, substantia cellulosa, cui crusta super induta est tenuissima, cinerea, ambitu lobata, unde prodeunt scuta convexa, glabra, colore *Santali rubri*.

tenellus. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis suberectis, obtusis, pilosis: scutellis fessilibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Vaill. paris. tab.* 20. f. 5. *Dill. musc. tab.* 20. f. 46.

In saxis, & arboribus montanis.

Exigua foliola laciniata, albida, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa, pulverulenta, dorso punctul. nigris notata.

sedifolius. L. foliaceus, gelatinosus; foliol. imbricatis, teretibus, spongiosus: scutellis atris. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus.

Squamæ congestæ, crassæ, spongiosæ, supra vi-

rescent. fubtus albidæ: fcutellis lateraliter pla- nis.

criftatus Scopol. L. foliac. gelatinosus, membranaceus, lobatus: fcutellis concavis, criftatis, rubris. *Scop. Fl. Carn.-Dill. mufc. tab.* 19. f. 20.

In faxis.

Tenuis, nigricans. Laciniæ latæ, lobatæ.

granofus. L. foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Scop. Fl. Carn. Dill. mufc. tab.* 19. f 24.

In faxis circa hortos.

Segmenta craffa, corporibus fubrotundis granulata. Dum humida fufca eft planta, & lucide virens: ficca nigrescit.

crifpus Scopoli. L. foliaceus, gelatinofus, folior. fegmentis capillaceis, ramofis, teretibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. mufc. tab.* 19. f. 31. C. *Mich. gen. tab.* 38.

Inter mufcos.

Tota planta confertis, & tenuiffimis veluti crinibus hifpida, ac fimbriata. Ultimi fines fegmentorum educunt tenuiffima filamenta.

foliaceus. L. fol. adfcendentibus, multifido-laciniatis, fubtus niveis, fcyphiferis; fcyphulis breviffimis, conicis. *Hudf. Angl. Dill. mufc. tab.* 14. f. 14. A.

In fterilibus.

aculeatus. L. foliaceus, diffufus, compreffus, ramofiffimus, ramulis furcatis, fpinulofis. *Schreb. Lipf.-Dill. mufc. tab.* 17. f. 31.

Habitat . . .

Color fuscus. Surculi compreffi, e ramulis, & ad margines fpinulas tenuiffimas innocuas proferentes.

hifpidus Scopoli. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis adfcendentibus, obtufis, pilofis: fcutellis feffilibus. *Scop. Fl. Carn-Dill. mufc. tab.* 20. f. 46.

In truncis variarum arborum.

L. *ciliato longe minor.* Siccus pariter, ac humidus albus eft. Scutella margine vix crenata.

cucullatus. L. foliaceus, erectus, laciniatus, albus: fcutellis pofticis cucullatis, fufcis. *Smith, in epift.*

Habitat . . .

Simil. L. nivali.

polydactylon. L. fronde oblonga, subtus venoso-villosa, marginibus subrevolutis, adscendentibus. *Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab.* 28. f. 107.
In sylvaticis montosis.
Frons reptans, in lobos apice dilatatos divisa. Superficies in recenti atro virens; in sicca cinerascens. Peltæ supra atro-rubicundæ, subtus carneæ.

orbicularis. L. fronde germinante, deformi, scutellifera, subrotunda; primordialibus farinosis. *Neck. meth. musc-Dill. musc. tab.* 24. f. 71. 72. *var.*
In corticibus arborum antiquarum.
Dum viget, e superiore pagina, & ex apice plantæ adultæ evolvit pullos visibiles, conglomeratim congestos, plicatos. Fol. in orbem posita. Superficies fusco-virescens in recenti; cinerea in sicca. Scutellæ sessil. subatræ.

fuscescens. L. fronde lobata, obtusa, avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. musc. Hall.* n. 1990.
In sylvis.
Adfinis L. *aphtosa*. Frondes juniores supra verrucosæ. Peltæ postica parte verrucis viridibus.

scrobiculatus. L. fronde obtusa, lobata, subtus scabra, maculis rotundis varia. *Scop. Fl. Carn. Hall.* n. 1989. *Dill. musc. tab.* 29. f. 114.
In terra.
Corium sulphureum, laciniatum fissuras acquirit, & dilatat, unde pollen cinereus effloresc.it.

elongatus. L. *Jacq. misc.* 3. *tab.* 2. f. 1.
Habitat . . .
Ad Scyphiferos pertinet. Similis L. gracili. Cylindricus, teres, fistulosus, mollis, cinereus, basi fusca, & tabescente, 4. unc. altus, suberectus, simplex, aut superne furcatus. Summitates modo subulatæ, acutæ, & steriles: modo trunco crassitie similes, apice scyphiformes. Denticuli fusco-capitati.

radiatus. L. scyphifer, subramosus, cylindricus, elongatus; scyphis inæqualibus, dentatis, radiatisque. *Schreb. Lips.*
In nemoribus.
Surcul. prælongus, plerumq. latere ramum simplicem, subulatum emittens, desinens in scy-

phulum minus amplum, margine tenuiter denticulato. Tubercula rufo-fusca.

exiguus. L. scyphifer, simplex, stipite filiformi, lævis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. musc. tab.* 14. f. 10.
Ad arborum stipites.
Fol. decumbentia, varie multifido-laciniata, supra viridula, subtus albida. Surcul. vix pollic. cinerei.

castaneus. L. fruticosus, durus, castaneus: surculis castaneis. *Hall.* n. 1965.-*Dill. musc. tab.* 17. f. 31.
In ericetis montosis.
Surcul. erectus, 2-pollic. ramosiss. compresso-lacunosus, spadiceus, nitidus. Rami copiosissimi. Scutellæ terminales, radiatæ, marginatæ, rufæ. Surculor. basis sæpe sanguineo-maculata; hinc L. *islandico* adfinis.

quisquiliaris. L. fronde scabra, cinerea; ramis brevibus, acutis: scutellis nigerrimis. *Hall.* n. 2026. *Mich. gen. tab* 53. f. 8.
In rupium cavernulis.
Tenerrimi fruticuli, erecti, ramosiss. albidi; ramulis acutis, furfure albido tectis. Tubercula terminalia, conferta, ovata, atro-fusca.

furcatus. L. fruticulosus, tubulosus, ramosus, ramis erectis, furcatis. Houds. *Angl. Dill. musc. tab.* 16. f. 27.
In sterilibus sabulosis.

capillaris. L. filamentis setaceis, pendulis; ramis circinnatis; scutellis ovatis. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab.* 40. f. 2.
In India.

byssinus. L. pulvisculo super saxa, aut ligna adsperso; tubercul. & scutellis evidentibus destituto. *Scop. Fl. Carn.*
In arborum corticibus, super putridos asseres, & lapides.
Plantarum simplicissima, quasi media inter lapides, & plantas.
L. crusta tenaci, verrucosa; fungis fuscis. *Hall. helv.* n. 2043. *Dill. musc. tab.* 14. f. 2.
In rupibus sabulosis.
Simil. L. Ericetorum; glebulæ tamen maiores; fungi minus rotundi, difformes, fusci.

Elveloides. L. crusta tartarea, verrucosa, cinerea; scutellis

carneis, planiſſimis. *Hall. helv.* n. 2044. *Web. Spicil. All. Fl. Ped.*

Corticibus arborum demortuarum innaſcitur, locis montanis, & ſubalpinis.

L. cruſta olivacea, verrucoſa: ſcutellis rubris, ſerratis. *Hall. helv.* n. 2045.

In arborum radicibus.

Cruſta ovata, etiam ramulis exiguis. Scutellæ grandes, etiam ſanguineæ, oris ſerratis.

L. cruſta farinacea, verrucoſa, glauca: ſcutellis planiſſimis, flavis, ora alba. *Hall. helv.* n. 2046.

In vallibus ad terram.

L. cruſta farinoſa: ſcutellis planiſſimis, ſordide rufis. *Hall. helv.* n. 2047. *Mich.* p. 96. n. 2.

Ad arbores, & lapides ſabuloſos.

Cruſta valde tenera, mere farinoſa. Scutellæ exiguæ, margine albo, ſordide rufæ, dein nigræ, adeo confertæ, ut totam cruſtam tegant. *Var. tota lutea.*

cruentus. L. cruſtaceus, tartareus, glaucus: ſcutis difformibus, planis, ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2050. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped.*

In alpium rupibus, & ſaxis.

Cruſta calcaria, verrucoſa, tenera, cinerea.

L. cruſtaceus, ater: ſcutis inferne exſcavatis. *Hall. helv.* n. 2052.

In Helvetia.

Cruſta eſt *Agarici* ſimil. nigra, late effuſa, tubercul. obtuſis, & planiuſcul. inæqualibus. Subtus adparet ſuperficies equina, plena rotundis foveis.

L. cruſta verrucoſa, areis polygoniis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 2053. *Mich. gen. tab.* 52. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 9.

Ad ſaxa, & arbores.

Totus verrucoſus, rimoſus, & concolor, cinereus, vel fuſcus.

L. cruſta verrucoſa, tenaci, fuſca; ſcutis ſpadiceis, nitidis. *Hall. helv.* 2054.

In muris, & ſaxis.

Simil. priori. Glebulæ multo maiores partem ceſpitis faciunt, abſque ſcutellis, etiam ſolæ, quæ magnæ, rotundæ, col. *Caffee*. Scuta de-

mum nigra, ora non tumente, albicante. Rimas prioris, & areas non habet.

Differt a sequenti, scutellis planissimis; glebisq. maioribus.

L. crusta tenui, farinosa, rimosa, punctata: scutell. atris. *Hall. helv.* n. 2055. *scutellis solitariis. Mich. gen. tab.* 54. f. 3. 7. 8.

Scutellis, & crusta coniunctis. Mich. gen. tab. 54. f. 7.

In Helvetia.

Simil. n. 2053. natura rimosa, glebulisq. punctatis; etiam scutellis nigris: sed differt, quod absque verrucosa crusta sit mere farinaceus, tenuis, lapidi arcte adhærens.

L. crusta glauca, verrucosa, tenace. *Hall. helv.* n. 2056. *Dill. musc. tab.* 18. f. 15.

In parietinis ad calcem.

Crusta alba, & glauca, inæqualis, coriacea. Scutellæ magnæ, nigræ, ora alba.

L. sessilis: scutellis sordide virentibus, oris albis. *Hall. helv.* n. 2057.

In Helvetia.

Adfinis priori.

L. saxatilis, crusta verrucosa, flava: scutellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2058.

In duro marmore.

Crustæ latæ saxum tegunt, etiam ad pedis diametrum. Verrucæ non densæ, neq. continuæ.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris, marginatis. *Hall. helv.* n. 2060.

In duro lapide.

Crusta farinacea, tenera; verrucis minimis.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2061.

In lateribus, saxisque.

Crusta farinacea, tenera. Scutellæ perfecte orbiculares, absq. ora alba, paulum convexæ.

L. crusta inseparabili, farinosa, cinerea, villosa: scutellis atris. *Hall. helv.* n. 2064.

In saxis arenosis.

Simil. L. *geographico.*

L. crusta verrucosa, cinerea: scutellis planis, nigerrimis. *Hall. helv.* n. 2066.

In arborum corticibus.

L. crusta tenerrima: scutellis hemisphæricis, viridibus. *Hall. helv.* n. 2067.

In Helvetia.

Crusta farinosa, cinerea.

L. crusta folliculosa, nigricante. *Hall. helv.* n. 2068.

In cortice.

Differt a prioribus. Asperam pellem Asini *Chagrin* refert, subviridi-nigram, totam plenam tuberculis conicis, depressis, subrugosis, concoloribus. Flavus brevissimus villus etiam intercedit.

L. crusta farinosa, tenuissima, albida: scutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2069.

In arborum corticibus.

cinereo-fuscus. L. crusta tenuissime cinerea; scutellis fuscis. *Hall. helv.* n. 2070. *Web. spicil. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 18. f. 4.

In arborum corticibus.

L. crusta tenuissima: scutellis hemisphæricis, albo polline efflorescentibus. *Hall. helv.* n. 2071.

In arborum corticibus.

L. crusta tenerrima, farinosa, alba, punctis atris notata. *Hall. helv.* n. 2072.

In arborum cortice.

Crusta tenuissima. Scutellæ punctis non maiores, nigerrimæ.

L. crusta miniata, tenuissima, inseparabili: scutellis marginatis, flavis. *Hall. helv.* n. 2074.

Scutellæ grandes, planæ, aut concavæ, oris revolutis; in iuniori planta albis, in adulta concoloribus.

L. crusta nigerrima, verrucosa, papillis maximis, flavis. *Hall. helv.* n. 2075.

In saxo arenoso.

L. scutis in saxum immersis, nigris. *Hall. helv.* n. 2076.

In durissimo lapide.

Macula alba, etiam rubella.

L. scutellis flavis, lapidi immersis. *Hall. helv.* n. 2078.

In saxis duris.

L. stigmaticus: scutellis atris. *Hall. helv.* n. 2080.

In cortice etiam arborum.

Simil. L. *scripto*. In cortice scrobes frequentes excavantur, ut in facie variolosa, aut in cute stigmatibus notata.

L. minimus, atro-cinereus, villosus. *Hall. helv.* n. 2082.

In ligno crusta nigerrima adparet, & quasi verrucosa.

L. nigerrimus, asper. *Hall. helv.* n. 2083. *An Dill. musc. tab.* 18. f. 2?

De cortice coni acuti, asperi undiq. adscendunt, dense stipati, ad lineam longi, non vero villi.

L. archipelagius. *Hall. helv.* n. 2085.

In lapide de cotis genere sunt insulæ nigræ, mole, & fig. variæ.

L. verrucosus, cinereus; orbiculis villosis, flavescentibus. *Hall. helv.* n. 2087.

In ligno putrido.

L. crustaceus, rimosus, verrucosus, cinereus. *Hall. helv.* n. 2091.

In arborum cortice.

Asper, inæqualis, ex glebis subfoliaceis factus.

L. farinaceus, mollis, villis efflorescens, albicans. *Hall. helv.* n. 2092.

Latas per terram crustas facit, friabilis, ex globulis exquisite farinosis, inorganicis.

L. farinosus, arboreus, candicans. *Hall. helv.* n. 2095.

L. crusta viridissima. *Hall. helv.* n. 2097. *Dill. musc. tab.* 1 f 8.

Crusta continua, granulosa, potius quam foliosa.

L crusta cinnabarina. *Hall. helv.* n. 2098.

In Quercuum, & Fagorum cortice.

L. omnium subtilissimus, late sparsus, læte purpureus. *Hall. helv.* n. 2100.

Penitus inseparabilis. In fungis putrescentibus crustam efficiens elegantissimam, col. vivide roseo in Kermesinum tendente.

L. corniculo simplici, duro, subaspero. *Hall. helv.* n. 1905.

In subalpinis.

Durus, asper, olivaceus, cornicul. simplicibus, non adeo in scyphos, sed in ramosa potius cornua degenerantibus.

L. corniculo simplici, verrucis obsito. *Hall. helv.* n. 2096.

In sylvis.

Affinis L. *cornuto*. Corniculatus, & cylindricus, sed totus verrucis duris, fuscis, simplicibus, & ramosis tectus.

L. corniculis acute bifidis; pyxidibus imperfectis, & dimidiatis. *Hall. helv.* n 1909.

L. corniculo subramoso; fungifero. *Hall. helv.* n. 1910. *Var.* L. 19 *tab.* 15. A. B. *Dill.*

Exiguus, ad L. *cornutum* 1093. *Hall.* pertinet, absq. scyphis, sed corniculo breviter 2 fido, aut in paucos ramos fisso, cuius apex ruberrimo, fungoso tumore incrustatur, etiam racemo, perpulchro fungorum coccineorum.

L. corniculatus, spadiceus, scyphis cylindricis. *Hall. helv.* n 1911.

Crusta spadicea: pyxides spadiceæ, tamen polline adspersæ, sæpe subcavæ, & pene cylindricæ, profunde dentatæ. *Dantur etiam proliferæ.*

L. scyphifer, infundibulo verrucoso. *Hall. helv.* n. 1913. *Ad var.* L. 9. *Dill. pertinet.*

Ex maioribus est, scyphis semunc. latis, intus verrucis albicantibus oblitus, quæ ita per ætatem crescunt, ut intus, & extus Lichenem obducant. Crusta foliosa durior.

L. scyphifer, verrucis racemosis. *Hall. helv.* n. 1914. *Ad var.* Lichenis 9. *Dill. pertinet.*

Ex minoribus exemplis pyxidati nascitur.

Circa suprema acetabula nascuntur agmina verrucarum duriuscularum subrubella, ut *Brassicæ cauliflo æ* aliqua imago inde coacervetur.

L. pyxidatus, amplissimus, infundibulo inciso, crenato. *Hall. helv.* n. 1917. *Bocc. museo di piante* p. 21.

Pyxis omnium maxima, pene sescuncial. ad unc. lata, segmentis informibus, varie, & oblique dentatis, ultimis spinulis exiguis, simplicibus, aut bifidis.

L pyxidatus, maximus, profunde incisus, dentibus dentatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1920.

Elegans. Infundibuli collum longum, & perangustum: acetabulum amplum, planiusculum, foliosum, proliferum, similes edens pyxides,

pariter angusto collo, lato acetabulo, pariter foliofo, & fecundo prolifero, fecundis acetabulis gracilibus, & perexiguis.

L. Scyphifer, infundibulis fpinofis. *Hall. helv.* n. 1921.

Priori adfinis, fubalpinus. Acetabula latiffima, repanda, & ferrata, etiam lacera. Ex horum cavea undiq. fpicula acuta, in coronæ fpeciem difpofita, apice puncto ruberrimo notata, initio quafi proliferi coccinei. Totus habitus præterea verrucis obducitur.

L. cylindricus, fungo fufco terminatus. *Hall. helv.* n. 1922.

Accedit femorali *Dillen.* tubo cylindrico, abfque acetabulo, terminato uno, pluribufve majufculis fungis fufci coloris.

L. afper, infundibulis gracilibus: corniculis foliofis, & verrucofis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1930.

In montanis.

Videtur nafci ex corniculato, viridi duriore, cuius color, & durities; cæterum 2--unc. iam coralloidum fimilior, cylindricus, acetabulis anguftis, difformibus, foliofis, verrucofis; fungis coronatis, proliferis, variis modis.

L. infundibulis tubiformibus, prolifer. *Hall. helv.* n. 1931.

In rupibus.

Tubi graciles, longi, ac fere cylindrici; infundibula angufta, ut tubas fere referant, earum ora tota fungis fufcis coronata; fimplic. vel proliferi, aut ramofi, non verrucofi.

L. infundibulis foliatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1932. *Mich. gen. tab.* 42. f. 3.

In Helvetia, Hetruria.

Foliacea natura cum acetabulis confunditur; nam crufta ipfa paffim petiolum habet, & erigitur. Deinde vero infundibula fimplicia, & prolifera, in latas, foliofas lacinias expanduntur, ut ad pulmonarios Lichenes hi pyxidati accedunt. Intermifcentur parvi in ferris infundibulorum fungi, abfque verrucis.

L. triplicato-prolifer; acetabulis anguftis, foliofis. *Hall. helv.* n. 1933.

Inter plantas siccas Scheuchz.

Est ex amplissimis; pyxidibus tamen gracilibus, petiolo filiformi; acetabulis triplicato-proliferis, ultimis acetabulis tubarum similibus, inferioribus etiam foliosis.

L. infundibul. explanatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1934. *Dill. musc. tab.* 14. f. 12. *Vaill. tab.* 21. f. 3.

In Helvetia &c. rupibus.

Expansio foliacea, vulgaris pyxidati, potius amplior, eleganter rotunde semipinnata, fulcescens, nitida. Acetabula prolifera, serrata, coronata: vel innumeræ scutellæ de ora ramorum efflorescunt, & de medio. Vetusta folia difformia, nigricantia, contracta, semicava, palmata, exasperata, per ambitum lata, dentata, fungulis coronata, ut fol. ab acetabulis non distinguas.

L. fronde undiq. ex medio scyphifera, semipinnata, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 1935. *Hæc est var.* 12. *A. Dill. tab.* 14. *Mich. tab.* 42. f. 1. 2.

In subalpinis.

Fol. fere *Endiviæ*, virentia, inde col. *Coffeæ*, eleganter per oras lobata, & rotunde circumferrata, firma, & dura. Inferior superficies undiq. albissima; qua nota ab adfinibus recedit. Scutellæ numerosæ, alte pedunculatæ, subrubellæ.

L. pyxidatus, prolifer, multiformis; acetabulis foliosis, cylindricis, & spinulosis. *Hall. helv.* n. 1936.

In Helvetia.

Totus obscure ex umbrino-cinereus. Frondes ut in vulgari, sed acetabula mire deformata. Trunci lati, difformes, foraminibus pertusi, & reticulati. Rami ramosi, in deformia acetabula exeuntes.

L. infundibulis proliferis, palmatis, serratis, & punctatis. *Hal. helv.* n. 1937. *Dill. musc. tab.* 15. f. 17.

In Helvetia.

Crusta vulgari. Tubuli difformes, lati, verrucosi, lacunosi, complanati, sine vario. Alii ramos &

ducunt breves, simplices: alii acetabula angusta, punctis subnigris coronata. Eidem prolifera sunt etiam varie, & difformiter, & ultima acetabula habent palmata, ramosa, ramulis sæpe minimis punctis nigris terminata. Passim etiam furcul. foliosi sunt.

L. corniculatus, bi-tricornis, coccineo puncto terminali. *Hall. helv.* n. 1940. *An Mich. gen. tab.* 10. n. 2. f. 1?

In Helvetia &c.

Crusta pyxidati vulgar: cornicula brevissima, ramosa.

L. verrucosus, bi tricornis; fungul. fuscis terminalibus. *Hall. helv.* n. 1941. *Dill. musc. tab.* 15. f. 20. *vel* 19. *Mich. gen. tab.* 42. *ad.* 10. f. 2.

In sylvis.

Tota crusta foliacea, obsita verrucis; sic infundibula, quorum aliqua simplicia, pleraq. prolifera, & ramosa sunt, ramis 2-3. quos omnes fusca tubercula fungosa terminant.

L. verrucosus, minimus, infundibul. 2-3--fid: fungis fuscis, terminalibus. *Hall. helv.* n. 1942.

In Helvetia.

Omnium minimus. Crusta pyxidati vulgati, verrucosa. Capitula in tubulis biuncialibus, 2-3-fidis, etiam palmatis, vix infundibuli naturam retinentibus, fungosis. Acetabula integra, & obscure divisa.

L. asper, infundibulis gracilibus: corniculis ramosis. *Hall. helv.* n. 1943. *Scheuchz.* 1. *tab.* 5. f. 8. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.

In Helvetia &c.

Ex corniculato duriori virescente nascitur, eiusque naturam conservat.

L. caulibus scyphiferis, & cornicularis: corniculis ramosis. *Hall. helv.* n. 1944. *Pancov. ic.* 16.

In Helvetia.

Per Dillen. varietas corniculati. Crusta foliacea ut in vulgari, cornua similia, & admixta acetabula: sed alia, & plurima cornua in duos, pluresve ramos breves finduntur.

L. cornicul. erectis, ramosis; infundibulis gra-

cilibus. *Hall. helv.* n. 1945. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. parif. tab.* 26. f 7. *abfque fcyphis. Mich. gen. tab.* 41. f. 3. & *leprofos ibidem* f. 4.

In fubalpinis.

Durior priore, maior, cornubus 2-uncial. Pleriq. trunci mera cornua producunt, ramis paucis. Aliqui tamen acetabula habent fimplicia, aut fungis nigris undiq obfita.

L. cornutus, fcyphis cornigeris, & fungofis. *Hall. helv.* n. 1947.

In Helvetia.

Fol. parva, imo furculo adfperfa, fcutellas frequentes, terminatrices, ferratas, & laciniatas, etiam cornua edentes, & pyx des ferratas, deniq. foliofas, & coronatas fungis fufcis.

L. fpadiceus; caulibus foliofis, fcyphigeris, & corniculatis. *Hall. helv.* n. 1948.

In herbario Scheuchz.

Ex alpino fpadiceo nafcitur furcul. foliofis, fol. adpreffis; ramis partim in cornicula abeuntibus, partim in graciles, ferratafq: pyxides.

L. pyxidatus, ferratus; cornubus ramofis, fubpyxidatis. *Hall. helv.* n. 1949.

In montibus.

Ex eodem alpino, afpero natus, gracili infundibulo undiq. coronato, dentibus punctatis, capitatis. Alii rami in brevia infundibula abeunt; longi alii in ramofa cornua, & nova imperfecta infundibula.

L. pyxidatus, & corniculatus, fpadiceus, tuberculofus. *Hall. helv.* n. 1950.

In Helvetia.

Pertinet ad noftrum fpadiceum maximum. Hall. Multiform. in eodem cefpite, totus tamen fpadiceus, durus, cortice rugofo, tuberculofo, difformi. Cornua alia fimplicia acuta; alia in cylindrum abeunt parum dilatatum, quod acetabuli principium eft. Alii in acetabulum conicum, gracile, oris dentatis, dentibus nigricantibus; alii ramofi, & cornuti, finibus brevibus, fpinulofis.

L. prolifer, & corniculatus, cornicul. breviffime digitatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1951.

Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 6. Mich. gen. tab. 41. n. 7. f. 5.

In subalpinis.

Crust. vulgar. pyxidati. Infundibula informia, dentata, denticulis rubro-fusco colore, rotundo fungulo terminatis. Alii rami ramosi, coralloidei exeunt, quorum finis in surculos brevissimos terminat. Albus est, polline niveo conspersus, etiam foliosus, & verrucosus.

L. fruticosus, vage ramosus, foliosus; extremis ramis palmatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1952. *Mich. gen. tab.* 40. f. 4. 5. 6. *Dill. sylv. tab.* 16. f. 25. 27.

In Helvetia.

Ex maximis est. Crusta foliacea, pyxidati vulgar: aliqua foliola toti surculi longitudini adhærent; vel eorum loco spinulæ nonnullæ. Fruticulus ad lineam latus, cavus, durus, asper, fragilis, multo fusco col. tinctus. Ramulis insident funguli subcarnei, & aurantii, per ætatem fusci. Surculus compressus, etiam rugosus est.

L. coralloides, foliosus, & palmatus; ramulis confertis, foliosis, 2-fid. fungiferis. *Hall. helv.* n. 1953.

In Helvetia.

Accedit priori, sed elegantior est. Surculus duriuscul. teres, cavus, ad genicula apertus, crassus, versus ultimos ramorum fines totus planus, & palmatus. Frons passim adspersa, rami ultimi foliis mixti, ampli, & foliosi.

L. caule fruticoso, subfolioso, ramis adscendentibus, repetito bifurcatis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 1954 *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 7. *f.* 1. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 7. *Barr. ic.* 1307. & 1277. *Dill. musc. tab.* 16. f. 27.

In Helvetia.

Ad n. 1952. *valde accedit.* Cinereus, vel virens. Habitus perinde durus, & lævis, absque molli farina. Surculi recti, adscendentes, ramiq. ad angulos acutissimos divisi. Crusta foliacea, ad caulem rarior, aut nulla. Rami crebriores, & breviores, quam priori, furculis perinde acutissimis, digitatis. Gemini, ternive funguli similes, perexigui, rotundi, spadicei.

L. cornicular. verrucosus, cavus, intus anthracinus; fungulis minimis. *Hall. helv.* n. 1958.

In sylvis, & agris.

Accedit ad L. rangiferinum, qualis maximus provenit, semipedal. ramosus, ramis supremis nutantibus, brevissime multifid: fungulis vix conspicuis notatis. Totus obducitur globulis distinctis, cinereis. Mollis intus albus est.

ceranoides. L. fruticosus, lævis, perforatus, spinosus, ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1959. *All. Fl. Ped. Mich. gen. tab.* 40. f. 2.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 16. f. 21.

In alpibus.

L. caul. fruticoso, compresso, ramosissimo; ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1961.

In alpibus.

Simil. L. uncial lævigato colore, sed multo humilior; surcul. compressis, non teretibus, ad sesquilin. latis. Rami conferti. Funguli vix conspicui; neque surculus ad genicula apertus.

L. caule fruticoso, ramoso, erecto, dense cespitoso. *Hall. helv.* n. 1962. *Dill. musc. tab.* 16. f. 25.

In montibus.

Surcul. vix uncial. sæpe perforati, ramis brevibus, ex trunco prodeuntibus. Fines conferti argutas spinas ex latiusculo surculo educunt. Color lutescens, basi nigra.

L. fruticosus, lævis, diffusus, ramosissimus, flavus, ramulis liventibus. *Hall. helv.* n. 1964.

In montibus.

Ambigit inter Coralloides Lichenes, & Usneas, sed non pendet. Durus, firmus, cavus, col. sulphureo; intus cavus, repetito-dichotomus, ramis, & ramulis lividis, subnigris, repetiro, & tenerrime divisis, in arcum flexis, extremis surculis 2-fid.

L. ramosus, aureus; cauliculis planis, lacunosis; ramis cornutis, farinosis. *Hall. helv.* n. 1974.

In montibus.

Simil. L. *hirto*, surculo compresso, non ramosiss. diviso, ramis rectis, longis, bicornibus,

pulchre flavis, polline concolore adspersis. Est 2-3-unc. late diffusus, non pendens.

L. fronde convexa, oris plicatis: ramis brevibus; obtuse lobatis. *Hall. helv.* n. 1979. *Dill.* p. 212. f. 112.

In alpinis.

Multa similia cum L. *Eryngiifolio natura subcartilaginea.* Surculi semicavi, oris conniventibus, & undulatis, ramis apice complicatis, & multiplicatis, facie crispa.

L. fronde rotunde lobata, virente; inferne scabra. *Hall. helv.* n. 2002. *Morif. hist.* 3 *f.* 15 *tab.* 7. f. 3. *Dill. musc. tab.* 25. n. 98.

In alpibus, ad terram, putridumq. lapidem fissilem.

Crusta magna, frondosa lobis brevibus. Pars superior lævis, viridis, per ætatem coloris coriacei. Per interiora cespitis verrucæ efflorescunt, quæ sensim evolutæ in maximas scutellas abeunt, e cervino-rubras, dein fuscas. Facies inferior cervina, brevis, villosa, & quasi arenosa. Interior pars cespitis radiculas ramosas denso ordine emittit.

L. pulmonarius, latifolius, utrimq. glaber, inferne col. Ligner: scutellis fuscis, depressis, polline flavescente, rubro-aurantiaco adspersus. *Hall. helv.* n. 2003.

In Helvetia.

An L. *croceus?*

L. fronde rotunde lobata, inferne scabra; arbusculis obscuris. *Hall. helv.* n. 2004. *Mich. gen. tab.* 46. *Dill. musc. tab.* 26. f. 99.

In terra, & Muscis passim.

H*abitus*. L. 2002. Rosæ amplæ, planæ, glaucæ, lobis ambitu eleganter laciniatis, medio cespite elevato, superficie lævi, natura coriacea. Scutellæ disco rubro, limbo glauco. Inferna superficies concolor.

L. cartilagineus; scutellis frequentissimis, cervinis: fronde brevi, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 2009. *Dill. musc. tab.* 24. f. 74.

In Helvetia.

Cespes parum foliosus, fol. brevibus, rotunde, & eleganter lobatis, ex cinereo-virentibus. Scutellæ copiosæ, in centro cespitis congestæ,

ſtæ, ora eminente cinctæ, cervinæ, concolores.

L. criſpus, convolutus; fronde olivacea, ſcrobiculoſa, marginibus polliniferis. *Hall. helv.* n. 2012.

In Helvetia.

Frons vireſcens, obſcure flava, criſpa, paſſim convoluta, etiam ſcrobiculis effoſſa, ſinuibus anguloſis, laciniatis, acutis. Paſſim per extremos margines revolutos pollen albus. Inferne concolor eſt, & lævis, etiam fuliginoſus, & niger.

L. fronde cinerea, rotunde lobata, profunde laciniata: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2016. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 71.

In Helv tia.

Simil. L. *centrifugo*. Roſulæ ampliores. Fol. latiora.

L. fronde calcaria, pulpoſa, laciniata, miniata; lobis linearibus. *Hall. helv.* n. 2022. *Dill. ſylv. tab.* 24. f. 68.

In rupibus alpinis.

Color miniatus. Fol. gracilia, ſed craſſa, obruſa, diviſa. Scutellæ ſimiles, congeſtæ, planæ, oris albis.

L. fronde verrucoſa, obſcure lobata, viridi. *Hall. helv.* n. 2025.

In cortice ex montanis.

Ora cruſta albiſſima, ſimpl. & lævis, foliaceæ tenuitatis, lobis obſcuris, ſed verſus centrum ceſpitis elevantur, fiuntq. glebæ depreſſæ, variæ fig: & magnitudinis.

L. friabilis, obruſe lobatus: ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2027.

Ad terram glareoſam latos ceſpites efficit.

Pulpoſa, farinacea, minus dura natura; foliol. in extremo ceſpite planis, latis, ſubrotundis. Scutellæ planiſſimæ, ex rubro-ſpadiceæ, nitentes, grandiuſculæ.

L. ſaxatilis, undulatus, niveus. *Hall. helv.* n. 2029.

In alpibus, ad ſaxa.

Lævis, alterne altior, & depreſſior.

L. undulatus, purpuraſcens. *Hall. helv.* n. 2030.

In cortice arborum.

Planta in ligneum languens, crassula, alternis undis inæqualis, coriacea.

L. nigerrimus, sessilis, obtuse lobatus. *Hall. helv.* n. 2033.

In arborum corticibus.

Ad gelatinosos accedit. Tenuissimus, late per corticem maculas ex atro-spadiceas occupat: subtus concolor, & perinde lævis. Lobi obtusissimi, & subrotundi.

L. albidus, laciniatus, lobis acutis. *Hall. helv.* n. 2034. *Dill. musc. tab.* 10. f. 13.

In alveo fontis.

Simil. L. *crispo, sed non ciliatus, & denso cespite.*

L. acute laciniatus, crispus, schisteus: scutellis ex fusco-rubentibus. *Hall. helv.* n. 2035. *Enum. tab.* 45. f. 5. *An Dill. musc. tab.* 19. f. 30?

In muris, & saxis.

Ex cœruleo-nigricans, saturior L. *crispo*. Fol. latiuscula, sed crispa, fine latiusculo, obtuso, & rotundo. Scutellæ ex fusco-rubentes.

L. (*Tremella*) gelatinosus, viridis, exasperatus, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2036. *Dill. musc. tab.* 19. f. 22.

In Helvetia.

Color etiam ex cœruleo-virens, ut in L. *crispo*, sed fol. planiora.

L. (*Tremella*) gelatinosus, niger, undosus, & crispus. *Hall. helv.* n. 2038. *Comm. Acad. petrop.* T. 3. *tab.* 14. f. 3. *An Dill. musc. tab.* 10. n. 15?

Ad terram, locis macilentis.

Totæ crustæ nubiformes, plicatæ, & undulatæ, non planæ, crassæ, nigerrimæ, pulposæ, per pluvias gelatinosæ, numquam membranaceæ.

L. (*Tremella*) niger, undatus, crustaceus. *Hall. helv* n. 2040.

In Helvetia.

Agarici similis, gelatinosus; obtusis tuberculis in continuam superficiem coalescit, in terra natantem..

1430. TREMELLA. Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

1. *juniperina*. T. sessil. membranacea, auriformis, fulva. *Syst. veg. ed.* 14.
In juniperetis p.° vere.
Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula, luteo-viridis; sicca nigricans. Convexa facies, tuberculata, aspera, subtus lævis.

2. *Nostoc*. T. plicata, undulata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 885. f. 1. *Dill. musc. tab.* 10. f. 14. b. *tab.* 10 f. 15.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 1.
In pratis post pluvias.
Corium gelatinosum, corrugatum, sordide rufescens; ex siccitate membranaceum. Ab initio exiguis constat nunc globulis, nunc bracteolis; quæ corpuscula augentur, & crassiora fiunt variæ figuræ, nunc rotundiora, nunc angulosiora, sibi invicem incumbentia, & conglomerata, col. nunc pallidius, nunc obscurius ex livido virescente. Per siccitatem tenuissima, e fusco nigricans, & fragilis fit.

3. *mesenteriformis*. T. in plicas multiplices, amplas intorta. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 13.
Nostoc &c. *Vaill. bot. tab.* 14. f. 4.
Habitat in sylvis ad fol. semiputrida.
Frondes flavicantes, gelatina solidiores, *Mesenterium* referentes.

4. *rufa*. T. longitudinaliter dimidiato--infundibuliformis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 14.
Habitat . . .

5. *Lichenoides*. T. est *Lichen crispus*, monente *Vahl*.

6. *verrucosa*. T. tuberculosa, solida (lobata), rugosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 10. f. 16.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 2.
Supra lapides, in rivulis.
Obscure rubra, concava, gelatinosa. Rami longi, & angusti, plani, & pellucidi, tubercul. hinc inde foliosis.

7. *difformis*. T. subrotunda, sinuata, difformis, gelatinosa. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceani Confervis.
Simil. priori, sed mollis, & loco natali.

8. *hydnoidea*. T. compresso-plana, difformiter digitata, hirsuta. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 16.
Habitat . . .

9. *hemisphærica*. T. hemisphærica, sparsa. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs.* 39. *tab.* 2. f. 3.
In rupibus, & Confervis submarinis.
Granula lapidibus copiose, & sine ordine insidentia, globosa, gelatinosa.

10. *purpurea*. T. subglobosa, sessilis, solitaria, glabra. *Syst. veg. ed.* 14.
Sphæria &c. *Weig. Obs. tab.* 3. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 6.
Valsa miniata. *Fl. Carn. Scop.*
In Arborum ramis moribundis, & emortuis.
Tubercula *Pisi* magnitudine, glabra, miniata, aut rosea.
Ad Valsam spectat. Scop.

11. *adnata*. T. rotunda, imbricata, livida. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceani rupibus submarinis.
Tota sua substantia, facie *Agarici* arborum, sed fere membranacea, rupibus arcte adhærens.

T. (Agaricum) gelatinosa, granulosa, flavo-rufa. *Hall. helv.* n. 2257.
Ad trabes, & in corticibus arborum.
Caro tremula: tubercula pene sessilia, col. mali Armeniaci.

T. (Agaricum) gelatinosa, coccinea, lobis crassis, dentat. *Hall. helv.* n. 2258.
Crusta planiuscula, per terram putridam, & arborum tabescentia fol. spargitur. Ex ea quasi clavæ eriguntur, sed inæquales, dentatæ, & difformes. Color undiq. coccineus, elegans.

T. (Agaricum) gelatinosa, scutata, obscure flava. *Hall. helv.* n. 2259.
Ad ramos arborum.
Modo sessilis, modo pedunculata. Scuta orbiculata, convexa, lineata, margine plerumq. integro, quandoq. inciso, diametro uncial. Caro tremula.

T. (Agaricum) gelatinosa, imbricata, villosa, zonis superne diversicoloribus; inferne unicolor, rugosa. *Hall. helv.* n. 2262.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 5. *Schæff. tab.* 168.
Ad trabes humidas, & arbores emortuas.
Ex arboribus prodit squamis ellipticis, imbricatis, superne convexis. Convexa superficies

arcubus ellipticis, concentricis, diversicoloribus pingitur, villo adspersis sericeo, in aliis zonis longo; in aliis perbrevi. Color fuscus, etiam albidus, alias varicolor, ut sibi succederet viridis zona, cinerea, nigra, glauca, nigerrima, albida. Inferior facies ad *Pezizarum* modum rugis ramosis percurritur, continuo violaceo, & spadiceo col. villo tenerrimo, quasi polline. Caro tremula, quæ Pezizæ. Præcedens non subtus, sed tota crispatur, neque supernam convexitatem ab infer. venosa distinctam habet; neque adeo conspicuum villum.

crispa. T. *Dill. musc. tab.* 10. f. 11.
Ad radices arborum.

viscaria. T. multifida, frondibus linearibus, sub 3-fid. *Neck. Gallo-belg.*
In truncis arborum cæsis.
Frondes gelatinosæ, visci in modum ad digitum lentescentes, utrimq atro-purpur. in 3. 4. phalanges divisæ.

cornuta. T. fronde tereti; ramulis subdichotomis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab.* 10. f. 10.
In fossis limosis.
Frondes ramosiusculæ, cinereo-viridulæ, nitidæ, punctul. albidis. Rami vix lineares, obtusi.

Pisiformis. T. petiolat. subglobosa, nivea. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis.
Massa subrotunda, rugosa, breviter stipitata.

alveolata. T. cespitosa, candida, alveolata, diffluens. *Scop. Fl. Carn.*
In Abietibus.
Pasta candida, favum referens, in sulphuream gelatinam diffluens.

Coralloides. T. cespitosa, nivea; frondibus subereċtis, subulatis, ramosis. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis, ad radices arborum.
Cespitulus papillarum albarum, cohærentium, & ramosarum.

coccinea. T. cespitosa, coccinea; frondibus erectis, cylindricis, obtusis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium, succo pariter coccineo.

T. plana difformis, ramosa, *Hall. helv.* n. 2126.

An. *Dill. musc. tab.* 54. f. 48? *videtur.*
In Helvetia.
Caulicul. ramosus, sed difformis, ramis planis, subinde quasi capillaria filamenta emittentibus.

1431. FUCUS. *Mas.* Vesiculæ villis intertextæ.
Fem. Vesicul. adspersæ granis immersis, apice prominulis. Sem. solitaria. Substantia coriacea, vesicularis.

1. *uvarius.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. confertis, ovatis, fornicatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano asiatico.
Fol. conferta in racemum, retrorsum fornicata, parva, membranacea, purpurascentia.

2. *natans.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. lanceolat. serratis: fructificationibus globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Dalech. hist.* 1397.
In Pelago libere natans, nec radicatus.
Fructificat. in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatæ; in quibusdam individuis ex alis folior. racemi brevissimi, siliculis minutis, verrucosis.

3. *acinarius.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. linearibus, integerrim: fructificationibus globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Lob. ic.* 2. p. 256.
Acinaria &c. *Donat. marin. tab.* 4. f. 1.
In Italia, & Oceano austral.
Priori adfinis. Cartilagineus, compressus, rubens. Fructificat. ad ramorum summorum margines, magnitudine sem. *Brassicæ*, sæpe ad basin foliolo subulato.

4. *lendigerus.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. lanceolatis, serratis: fructificationibus racemosis; siliculis tuberculosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad insulam Adscensionis.
Caul. spitham. fuscus; fol. alternis, deciduis. Rami axillar. caule longiores, laxi, simplices. Fol. pellucida. Cyma ex singulis alis superioribus pedunculata, fructificationibus fuscis, sessilibus, subulatis, nodosis, foliis brevioribus.

5. *turbinatus.* F. caul. filiformi, subramoso: fructific. racemosis; una vesiculari turbinata, fol. cordato,

crenato peltata. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 5. f. 1. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 20. f. 6.
In Amer. rupibus marinis, & in Oceano Sumatram alluente.
Racemi priori similes, e siliculis verrucosis, sed obtusiores. In quovis racemo vesica magna. Fol. præter vesicularia dicta, nulla visa sunt.

6. *serratus.* F. fronde plana, dichotoma, costata, serrato-dentata: fructificat. terminalibus tuberculosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 9. f. 1. *Act. gall.* 1711. *tab.* 9. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frons nervo longitudinali, pollicem lata, margine dentato, & serrato, utrimq. pilifera.

7. *volubilis.* F. fronde plana, spirali, perfoliata, repando-dentata. *Syst. veg. ed.* 14.
Epalica &c. *Ginan. adriat.* 1. *tab* 27.
Alga &c. *Bocc. sic. tab.* 38. f. 2.
In Mari mediterraneo.
Frons 2-3. unc. longa, tenuis, & angusta, simpl. vel ramosa, fusco-nigra, nitida.

8. *vesiculosus.* F. fronde plana, dichotoma, costata, integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1711. p. 288. f. 2.
In Mari Atlantico, & Mediterraneo.
Fol. dodrantal. aut pedalia, mollia: recentia atro-viridia; sicca nigrescentia, & glutinis instar nitida.

9. *divaricatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima; axillis divaricatis; vesicul. axillaribus (plerumque) geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Anglia, Lusitania.
Priore tenuior. Vesiculæ passim solitariæ. Caul. semiped. & ultra; in cuius apice fol. in orbem disposita, 1-sesquipalmar. angusta, compressa.

10. *inflatus.* F. fronde plana, dichotoma, ovato-lanceol. inflata, integerrima, punctata, apice diviso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano Atlantico.
Spitham. Frons ultra dimidiam partem 2-fid. Contrahitur in spiram oblique adscendentem.

11. *ceranoides.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punc-

ctata, lanceol: fructificat. terminalibus bifidis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 13. *Gmel. fuc. tab.* 7. f. 1.

In Oceano, & Mediterraneo.

Priori adfinis, sed angustior, magisq. ramosus, utrimq punctatus. Maior, & latior F. vesiculoso. Var. magnitudine, & col.

12. *spiralis.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata; inferne lineari-canaliculata: fructificat. geminis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 386

In Oceano, & ad mare Nicaensi.

Frons membranacea, inferne angustior. Fructific. terminal. peduncul. oblongæ, crassiusculæ. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.

13. *canaliculatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, lineari, canaliculata; fructificat obtusis, 2-part. tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 1. a f. 2.

b. Morif hist. 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 11.

In Oceano Europæo, & Mediterraneo, ad rupes littoris.

Multoties dichotomus, lævis; latere altero convexo, altero canaliculato. Vesiculæ terminal. sessiles.

14. *distichus.* F. fronde plana, integerrima, dichotoma, lineari: fructificat. mucronatis, tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 351.

F. *filiformis. Gmel. fuc. tab.* 1. f. 1.

In Oceano septentr.

Differt a priore, quod frons minime altero latere canaliculata; & vesiculæ si iquæ instar, longæ, & acuminatæ. Frons nervo medio; textura herbacea.

15. *nodosus.* F. fronde compressa, dichotoma: fol. distichis, integerrimis: vesiculis innatis, solitariis, dilatatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 146. *Gmel. fuc. tab.* 1. B. f. 1. *Basler. opusc.* 6. *tab.* 11. f. 5. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 2. *Dod. pempt.* 781.

In Mari Adriatico &c.

Fol. lanceol obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesicul. acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

16. *pyriferus*. F. stirpe filiformi, dichotoma: frondibus membranaceis, ensiformibus, solitariis, serratis; terminalibus petiolo inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano æthiopico.
Stirps omnium longissima, & maxima, compressa. Frondes alternæ, petiolat. remotæ, erectæ, productæ. Vesiculæ fig & magnitudine *Pyri*.

17. *siliquosus*. F. fronde compressa, ramosa: fol. distichis, alternis, integerrim. fructificat. pedunculat oblong. mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 106. *Gmel. fuc. tab.* 2. f. 1. *Dod. pempt.* 480.
In Oceano, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
Frons filiform. flexuosa, utrimq. angulis dentata rudimentis petiolor. aut fructificationum. Fructific. alternæ, fusiform. rostratæ. Fol. lanceol. fructificat. minora.

18. *filiculosus*. F. fronde filiformi-compressa: fol. alternis, subserratis: fructific. subglobosis, pedunculat. mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Frons vix ramosa. Fol. lineari-lanceol. Pedunc. axill. filiform.

19. *elongatus*. F. fronde filiform. compressa, dichotoma, articulata, geniculis tumidiusculis. *Syst. veg. ed.* 14.
Inter Angliam, & Hispaniam.
Frons longissima, aphylla, versus apicem sensim angustior, articulis per ætatem evanescentibus, glabro-mucida, 1-3-ped. superficies punctis verrucosis undiq tecta. Color in viva planta eleganter rubens, punctis pallidioribus.

20. *loreus*. F. fronde filiform. compressa, dichotoma, undiq. utrimq. tuberculata: *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 710.
Habitat . . .

21. *fœniculaceus*. F. fronde filiform. ramosissima; vesiculis ovatis, terminatis foliol. multipartit. obtusis, apice fructificantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 2. a f 3.
In Oceani, & Mediterranei rupibus litoris.
An var. F. barbati? Statura *Lichenis Usneæ*.

22. *triqueter*. F. fronde ancipiti, ramosa: fol. petiolat. den-

ticulatis: fructicat. immersis, oblongis, triquetris. Syst. veg. ed. 14.

In mari Capensi.

Frons membranacea, linearis, continuata, ramis lateralibus. Fructific. vesicular.

23. *granulatus*. F. fronde filiformi, ramosissima; ramulis acuminatis: vesicul. cumulatis, subrotund: ramis, foliisq. acutis, omnibus innatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 251.

In Oceano indico.

Vesiculæ absq ordine confertæ.

24. *selaginoides*. F. fronde filiform. ramosissima; ramis dichotomis: fol. subulatis, alternis, basi vesiculosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc.* 2. a. f 1. *Barr. ic.* 1290. *Bocc. mus. tab* 12.

In Oceano norvegico, & Mediterraneo, ad litus.

Caul. flexuosus, ramis imbricatis. Fol. brevissima.

25. *concatenatus*. F. fronde filiform. ramosissima; ramulis dichotomis; vesicul. moniliformibus, distantibus, innatis: fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Vesicul. ovatæ, cauli, ramulisq. innatæ, cum fol. subulato ad latus cuiusvis vesiculæ.

26. *aculeatus*. F. fronde filiformi, compressa, ramosissima; dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. *Syst. veg. ed* 14. *Fl Dan. tab.* 355. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab* 9. f. 4.

b. Gmel. fuc. tab. 12. f. 1. *Act. nidrosf.* 4. *tab.* 7.

In Oceano Norvegico, & Mediterraneo.

Refert caudam equinam. Dividitur in pl. divaricationes longas, tenues.

27. *lycopodioides*. F. fronde filiform. tereti, subramosa; obtecta undiq. setis. *Syst. veg. ed.* 14.

Conferva &c. *Fl. Dan. tab.* 357.

Habitat . . .

Frons six pedal. erecta, tecta foliolis setaceis, semipollic

28. *hirsutus*. F. fronde filiform. tereti, dichotoma, obtecta undiq. hirsutie. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pelago.

Facies fere *Spongiæ*. Caul. pedal. ramosissimi, villo denso, quasi cervino. *Proxime accedit ad F. ericoidem.*

29. *discors*. F. fronde tereti, inermi aculeatissima: fol. distichis, subpinnatis, lineari-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Caul. palmar. teres, undiq. vestitus ramentis confertissimis, non pungentibus. Fol. plana, lævia.

30. *Tendo*. F. fronde filiformi, simplici, cartilaginea, subdiaphana. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 184. f. 3.
In China.

31. *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opaca. *Syst. veg. ed.* 14. *Amœn. ac.* 4. *tab.* 3. f. 2. *Bocc. mus.* 1. *tab* 9. f. 9.
In Oceano Atlantico.
Ligulæ teretes, primum teneriores, dein firmiores, ulnares, cavæ. *Per siccitatem nigrescit*.

32. *lanosus*. F. frondibus capillaceis, dichotomis, ramosissim. scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano Islandico.
Palmaris; refert lanam atram.

33. *fastigiatus*. F. fronde filiform. dichotoma, ramosissima, fastigiata, obtusa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab* 393. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 1. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab* 9. f. 9. *Loes. pruss. tab.* 15.
In Oceano Baltico, & ad rupes maris Nicæensis.
Cinereus. Caul. palmar. linearis, aphyllus, ramis terminalibus.

34. *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramosissima, acuminata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 499. *Act. nidros.* 4 *tab.* 5. f. 4. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 9. f. 4.
In Oceano Anglico.
Priori accedit, sed altior; ramis crassioribus, apice acuminatis. Color ruber.

35. *palmatus*. F. fronde palmata, plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. nidros.* 4. *tab.* 9. *Gmel. fuc. tab.* 26. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & ad rupes maris Nicæensis.
Caul. breviss. substantia herbacea, viridis, 3-4. digit. long. palmæ humanæ ad instar divisa.

36. *buccinalis*. F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata, coriacea: foliol. ensiformibus, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oceano.
Culmus sublignosus, sursum sensim incrassatus Frons terminalis, lanceol. *Maximus. A. F. digitato differt, foliol. basi adtenuatis, nec laciniatis.*

37. *digitatus.* F. fronde palmata; foliol. ensiformibus: stirpe subtereti. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 392. *Gunn fl. tab.* 3. *Gmel. fuc. tab.* 30.
In Oceano Atlantico.
Caul. longissim. 3-4 cubit. durus. Frons simplex, caule altior, 1-2. cubitos lata, consistentia vesicæ bubulæ. *Planta recens subfusca.*

38. *esculentus.* F. fronde simplici, indivisa, ensiformi; stirpe tetragona pinnata, folium percurrente. *S fl. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 417. *Gmel. fuc. tab.* 29. f. 1. *Act. nidrof.* 4. *tab.* 8. f. 1.
In Mari Atlantico.
Frons maxima. Stirps crassa, lata, cui intra folium utrimq. insident pinnul. ensiform. planæ. *Esculentus hominibus, & equis. Differt a sequenti, nervo folii, & pinnulis.*

39. *saccharinus.* F. frond. subsimplici, ensiformi; stirpe tereti, brevissima. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 416. *Gmel fuc. tab.* 27. E. *Nat.* C. 1748. *tab.* 9. f. 1 2.
In mari Atlantico.
Coriaceus, 4-ped. oblongus, valde latus, basi angustior, undulatus viscidus, madidus. Caul. semipalm. Frons convoluta, tortuosa, sinuosa, obscure virens.

40. *sanguineus.* F. frondibus membranaceis, ovat-oblong: integerrim. petiolat: caule tereti, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 349. *Gmel. fuc. tab.* 24. f. 2. *Gesn.h ic. fasc.* 1. *tab.* 24. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 6.
In Oceano Atlantico.
Color purpuro-sanguineus. In adulta fronde rachis, frondesq: partiales quandoq. complicantur, ut prolifera evadat planta.

41. *ciliatus.* F. frondibus membranaceis, lanceolat proliferis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353. *Gmel. fuc. tab.* 20. f. 2.
In Oceano Atlantico.
Color ruber.

42. *crispus.* F. frondibus membranaceis, dichotomis; laciniis

dilatatis, crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 8. f. 6.
In Oceano atlantico.
Laciniæ purpurasc. aut albidæ, superne latiores, apice obtuse dent.

43. *crispatus.* F. frondibus membranaceis, sublinearibus, ramosissim. crispis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 826.
Habitat . . .
Tenerrimus, sanguineus.

44. *alatus.* F. frondibus membr nac. subdichotomis, costatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 352.
In Oceano septentr.
Purpur. diaphanus; lacin. linearibus, subdentat.

45. *dentatus.* F. frondibus membranaceis, enerviis, alternatim pinnatifid: sinubus obtusis; laciniis apice erosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. D n. tab.* 354. *Gmel. fuc. tab.* 10. f. 1. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Oceano atlantico, & in Mediterraneo.
Frons rubra, diaphana.

46. *rubens.* F. frondibus membranac. oblongis, sinuatis, undulatis: stirpe tereti, ramosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Alga &c. *Mart. cent. tab.* 32.
In Oceano.
Col. suaverubens.

47. *venosus.* F. fronde plana, oblonga, picta, venis ramosis, verrucosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Frons sanguinea, linearis, latitudine digiti, lævis, margine dentata, seu laciniata. Venæ saturе rubræ.

48. *vittatus.* F. frondibus membranaceis, divisis, ensiformibus, dentato-crispatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353.
Habitat . . .
Var. fronde prolifera.

49. *ramentaceus.* F. frondibus filiformibus, simplicibus: hinc ramentis foliaceis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ulva &c. *Fl. Dan. tab.* 356.
In Oceano septentr.
Stipit. palmar. ab altero tantum latere ramenti linear. colorati. Stirps tubulosa.

50. *plumosus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolat: 2-pinnat. plumosis: caul. filiformi, compresso, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 350.
Fucoides &c. *Raj Syn. tab.* 2. f. 5
In Oceano atlantico, & in Mari Nicæensi &c.
Simil. sequenti, sed Hypni instar pinnatus, parvus. Col. purpur.

51. *abrotanifolius*. F. fronde filiformi, compressa, 2-pinn. apicibus vesiculosis, dilatatis, terminatis fructificat. hinc tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Simil. sequenti.

52. *cartilagineus*. F. fronde cartilaginea, compressa, supra decomposito-pinnata; laciniis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gifeck ic. fasc.* 1. *tab.* 25. *Gmel. fuc. tab.* 17. f. 2. *Gunn. Fl. norv. tab.* 3. f. 5.
Frutices &c. *Seb. mus.* 3. *tab.* 102. f. 1. 2.
Ad cap. b. Spei, copiosissima, incrustata; & ad rupes maris Nicæensis.
Densus cespes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum, segmentis ultimis exiguis, adtenuatis. Caul. breviss. compressus, vix articulatus, dentatus, ruber, aut viridis.

53. *gigartinus*. F. fronde cartilaginea, filiformi-compressa, dichotoma: fructification. globosis, terminalibus, pedunculatis; subiacente arista. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat ....
Erectus, palmar. rigidus, diaphanus, coloratus, subramulosus. Fructific. parvæ, instar seminis *Brassicæ min.*

54. *spinosus*. F. aphyll. cartilagineus, ramosus, denticulis verticilliato-ternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stirps palmar. teres, varie ramosa, diaphana; dentibus inermibus.

55. *spermophorus*. F. fronde membranacea, dichotoma, compressa, capillacea; fructificat. lateralibus pedunculat. fol. linearibus, multifidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat ....
Stipes palmar. laxus. Fructific. globosa, magnitudine sem. *Thymi*. Ad basin stipitis fol. membranacea, obtusa, caule latiora.

56. *confervoides*. F. frondibus membranaceis, linearibus, compressis, ramosis: fructificat. sparsis, sessilibus, sub-

rotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 14. f. 1.

In Mari anglico, & ad rupes maris Nicæensis.

Color rubens. Frons ramis longis, subulatis: vesicul. lateralibus, rotundis.

57. *flavus.* F. spongiosus; ramis erectis, sub 5-angularibus, laciniato-dent. areolatis, nitidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

Raro in fundo fre i Zeylanici.

Crassus, & porosus est. *More Corallii crescit, sed non durus.*

58. *pinnatus.* F. caul. repente, ramosissimo; frondibus simplici-pinnatis: pinnis adproximatis, æqualibus, obtusis: fructificat. verticillatis, peltatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Zeylona: in freto Chilas sub mare.

Subcartilagin. viridi-opacus. Frondes longæ, tenues; pinnis lanceol.

---

abrotanoides. F. fronde ramosa, capillari, multifida, fasciculata, vesicul. globosis. *Neck. met. musc. All. Fl. Ped.*

In Mari Nicæensi &c.

linearis. F. dichotomus, planus, linearis, acutus; vesiculis ovatis, sparsis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæensis.

rotundus. F. teres, subdichotomus, uniformis, ramis obtusis, verrucosis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 6. f. 3.

In Mediterraneo &c.

pseudo-ceranoides. F. parvus, cauliculis teretibus: fummitatibus membranaceis, dilatatis, & laceris. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 7. f. 4.

Ad rupes maris Nicæensis.

Tamariscifolius. F. caul. tereti, ramosissimo; fol. alternis, subulatis; vesiculis rotundis, imbricatis, sessilibus, axillaribus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 11. f. 2.

Ad rupes maris Nicæensis.

Helminthochorton. F. *De la Tourr. diss. helmint.* All. *Fl. Ped.* Muscus &c. *Barr. ic.* 276. n. 3.

In rupibus maris Nicæensis.

Magnum efficax anthelminticum: dosis a dr. semisse ad dr. 1.

longissimus. F. teres, rubens, minus ramosus; in longum protensus. *Raj. Snop. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 13.
In mari Nicæensi &c.

purpureus. F. filiform. teres, ramosissimus; ramis alternis; ramulis confertis, fructiferis; fructibus globosis. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
Ad mare Nicæensi.

plicatus. F. capillaris, uniformis, ramosissimus, implicatus, subdiaphanus. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 14. *f.* 2. *Pluk. phyt. tab.* 184. f. 3.
Ad rupes maris Nicæensis.

corneus. F. cartilagineus; caul. tereriusculo, compresso, ramosissimo, ramis subpinnatis, laciniis acutis, fructiferis. *Hudf. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* 14. f. 3.
Ad rupes maris Nicæensis.

pinnatifidus. F. frondibus planis, ramosis, ramis dentato-pinnatifidis, marginibus callosis. *Hudf. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* t. 3. *All. Fl. Ped.*
Ad rupes maris Nicæensis.

ferrulatus. F. caulibus teretibus, ramosis: fol. simplicibus, linearibus, ferrularis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Totus viridis. Caul. spitham. angusti. Fol. pollicar. quandoq. in medio divisa in 2-3. lacinias.

acerosus. F. caulibus teretibus, ramosis, ramis confertis, distichis, undiq. setis filiformibus, patentibus; fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. spitham. exteriores decrescentes, & demum filum æquantes. Ramuli pollic. Color flavido-fuscus.

papillosus. F. caul. tereti, ramoso, undiq. seriebus spiralibus circa caulem, & ramos, papillorum, apice dilatato-multiloborum: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Color aliis fuscus; aliis flavus. Caul. pedal. conferte ramosi.

linearis. F. frondibus linearibus, dichotomis, planis, sensim angustioribus: apicibus acutis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Plantæ

Planta mollis. Frond. spitham. tenues, pellucidæ, flavido-fuscæ, apice sæpe furcato. Ramuli supremi prope apicem lanceol.

cæspitosus. F. caul. tereti, ramoso, conferto, papilloso; papillis adtenuatis, simplicibus, ramulosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fuscus. Rami complicati, denuo connati. Vesicæ nullæ.

setiulosus. F. teres, ramosus, papillis sparsis; ramis basi in vesicam papillosam dilatatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. spitham. fili crassitie, papillis setiformibus, sine ordine ramosus.

fragilis. F. caulibus filiformibus, dichotomis, fastigiatis, fragilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. Licheni fragili, faciens cæspitem subglobosum, conferte ramosum.
Caul. rufescentes, sicci fragiles.

plumaris. F. caul. repente, tereti, sursum ramoso; ramis plumiformibus: foliis distichis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Color gramineo-virid. Caul. flavescens, ramis sparsis, 2-pollic. confertis, plumiformibus. *Singularis prorsus structuræ.*

debilis. F. caulibus teretibus, ramosis, subfastigiatis, tubulosis, debilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. sesquiped. lividus, apice furcato, acuto.

laminosus. F. frondibus planis, dichotomis, sensim latioribus, margine nudis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Sequenti simil. & forte variet. Caul. e media basi frondis exit subulatus, ad semipollic. spatium, utrimq. convexus, tomentosus. Fol. nulla ad marginem frond.

foliifer. F. frondibus planis, dichotomis; ultimis margine, & apice foliiferis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frond. basi fuscæ, angustæ, dein sensim dilatatæ; extimæ verucul. fulcis, utrimq. numerosis, sparsis. Fol. parva, lineari-lanceol. integra, in eodem plano cum fronde sua. Caul.

semipollic. spatio a rad. extenditur: convexitas utrimq. in media basi frondis.

denticulatus. F. caul. tereti, ramoso: fol. linearibus, denticulatis: vesicis globosis, pedunculatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Ultra tres ulnas sæpe longus, flavescens.

racemosus. F. caul. repente, tereti, ramoso: vesicis conferte racemosis, obovatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Totus viridis. Racemi vesicul. 3-pollic. undiq. vesiculis viridibus imbricati.

articulatus. F. ramis alternis, articulatis, triquetris, articulis cuneiformibus: angul. subulatis, dentatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cartilagineus, viridi-flavicans.

conoides. F. caul. tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoidibus, dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul pollic. flavesc. durus. Rami inæqualiter spatio distantes; pollic. crassi, 3. longi. Omnium 4-laterum margines carinati, dentato-spinosi. In vesicularum alis novi ramuli Uvis parvis similes; maturi conoides.

subrepandus. F. caul. compresso, ramis alternis: fol. lineari-lanceolat. subrepando-dentat. vesiculis pedunculat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. F. natanti, sed fol. dentata, non serrata. neque vesicæ aristatæ. Caul. cubital. flavescens; Fol. conferta, alterna, obtusa, quædam etiam integra. Vesicul. axillar. globoso-acutæ.

trinodis. F. caul. tereti, ramoso; ramulis in 3. vesiculas inflatis, apice subulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. flavescens. Rami 2-pollic. Ramuli filiform. basi, medio trinodi, latiores. Fol. nulla.

uvifer. F. teres, ramis sparsis: glandulis confertis, ovatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Refert uvas puniceas, parvas, pellucidas.

viscidus. F. caulibus teretibus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus albidus. Facies, & magnitudo *Lichenis rangiferi*. Viscidus etiam intus.

prolifer. F. frondescens, virid. articulis obovatis, planis, proliferis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

glacialis. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

Statura, & color ruber F. alati, sed nervus plane nullus, & substantia magis cartilaginea. Frons plana, linearis, ramosissima, dichotomo multifida, laciniis acutissim. subserrata, apice latiuscula. Pars, quæ maxime viget, marginibus est ciliata ramentis subtilissim. quæ in novos ramulos excrescunt.

truncatus. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

F. *crispo* consistentia, colore, & facie similis, sed magis subdivisus, & crispatus, laciniis latissim. Frons versus stipitem teretiuscula, angustiss. 3-4-chotoma, versus apicem sensim latissima, membranac. rubra, vel albida. Sinus ad omnes divisuras rectilinei: laciniæ extremæ crenato-crispæ. Fructificat. globulosæ, in ipso margine recto inter lacinias novissimas mediæ, confertim sessiles, rubellæ.

1432. ULVA. Substantia membranacea, longa, tubulosa, vel campanulata, laxa, diaphana.

1. *pavonina.* U. plana, reniformis, sessilis, decussatim striata. *Syst. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 7. *Ellis. cor. tab.* 33. f. C.

In Mari Europæ austral.

Versicolor, Gallo-pavonis pennas referens.

2. *umbilicalis.* U. plana, umbilicaris, sessilis, peltata, coriacea. *Syst. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 8. f. 3.

Ad rupes maris.

Leviter concava, col. obscure fuliginoso, sicca obscure purpurasc.

3. *intestinalis.* U. tubulosa, simplex. *Syst. veg. ed.* 14.

Tremella &c *Dill. musc. tab.* 9. f. 7.

In omni Mari.

Membrana intestinum colum referens, col. albicante, dein luteo, tuberibus, & brevibus ...

cis appendicibus passim intumescens. Sæpe tota crispatur, & in rugas collecta pedalis evadit.

4. *lumbricalis*. U. tubulosa, isthmis intercepta. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. spei.
Culmi pl. digitales, parum subdivisi, erecti, teretes, membranacei, intus articulati, flavescentes. Fasciculus papillarum vesicalium, seu rudimentorum ramorum ex apice culmi. *Diversa a priore.*

5. *compressa*. U. tubulosa, ramosa, compressa. *Syst. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 8.
In Europæ mari, & tectis maritimis.
Inæqualis, flexuosa, quandoq. simplex. Varia ludit fig. In maris litoribus, & fluviis prope ipsum conferta nascitur brevior, capillacea. In fluviis a mari remotis, longior, latior, tenuis, compressa.

6. *rugosa*. U. tubulosa, ramosa, rugosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. spei.
Stipit. pl. digital. tenuissimi, erecti, membranacei, ut U. *intestinalis*, rugosissimi, apice aperti.

7. *confervoides*. U. filiform. articulata, articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed.* 14.
Conferva &c. *Dill. musc. tab.* 6. f. 39.
In Mari.
Semi-1-palm. col. ex viridi-flavesc. in sicca obsolete albido. Rami nunc geniculati, nunc nodosi.

8. *latissima*. U. oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mari Europæo.
Frons magnitudine folii *Musæ*, tenuis, virid. margine undato, & plicato.

9. *Lactuca*. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne angustatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frond. adgregatæ, pallidæ, segmentis obovatis, obtusis, undatis.

10. *papillosa*. U. lanceolato-subulata, undiq. papillis muricata. *Syst. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 4.
In Mari Æthiopico.
Vix digital. altero latere longitudinaliter connivens, quasi canaliculata, flava. Papillæ carnosæ, obtusæ, subdecurrent. flavæ.

11. *lanceolata.* U. lanceolata, plana. *Syst. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 5.
In Oceano.

12. *labyrinthiformis.* U. cellulis labyrinthiformibus, prominentiisque clavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vand. therm.* 120. *tab.* 2.
In Thermis Patavinis.
Membranæ binæ, horizontales, distantes. In membranis, & cavitatibus dispersa sunt grana plurima, concava.

13. *Linza.* U. fronde oblonga, bullata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 889.
Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 6.
In Oceano, & Mediterraneo.
Ex lamina complicata, in posteriore parte coniuncta, & æquali, anterius aperta, sinuosa, & crispa ab aliis differt.

14. *pruniformis.* U. subglobosa, solitaria, intus succulenta. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs. tab.* 2. f. 4. *Gunn. norv. tab.* 2. f. 6. 7. & *tab.* 9. f. 4. 6.
In lacubus Sueciæ, Borussiæ.
Magnitudo, & fig. fructus *Pruni* (plerumq). Cortex atro-virid. glaber, pulpam includens. Fig. varie ludit; uno vel altero latere compresso.

15. *granulata.* U. globosa, farcta, viridis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 660. f. 2.
Ad ripas paludum, fontiumq. Europæ.
Reiicitur ad litora paludum, natans, viridis, magnitudine sem. *Cannabis*, copiosissima, farcta pulpa subviscosa.

---

javanica. U. filiformis, articulis torosioribus: fol. quaternis, connatis. *Burm. Ind. Dill. musc. tab.* 10. f. 8.
In India.
Differt tantum a citata fig. Dill. fol. quaternis, linearibus, semipoll. connatis; caule vix ramoso.

reticulata. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Foramina ma: pollicis diametro: rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius seriei.

cavernosa. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabiâ.
Diameter 2-pollic. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordine: cutis hinc inde contracta, depressa; intus formans locula plura, vacua, sine pulpa.

Oryzæformis. U. articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Soli exposita refert pultem *Oryzæ* coctæ.

cuneata. U. caule tereti. undiq. imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis, apice perforatis, limbo dilatato, concavo. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. angustus, subteres. Limbus reniformis.

1433. CONFERVA. Substantia capillaris, fibrosa, tuberculosa; filamentis longissim. uniformibus, sæpe intertextis constans, substinentibus tubercula inæqualia. *A Bysso differt potissimum vita in aquis.*

* *Filament. simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. *rivularis*. C. filament. simplicibus: longissim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 881. Dill. musc. tab. 2. f. 2.*
Byssus &c *Mich. gen. tab. 89. f. 7.*
In Europæ rivulis, fluviisq. pacatioribus.
Filam. 1-2-cubit. & ultra, fluitantia, valde tenuia, indivisa, virid. nitida, & veluti sericea.

2. *fontinalis*. C. filament. simplicibus, æqualibus, digito brevioribus (undiq. divergentibus). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 651. f. 3. Dill. musc. tab. 2. f. 3.*
Byssus. *Mich. gen. tab. 89. f. 8. 10. 11.*
In Europæ fontibus.
Cespites crustacei. Filam. uncial. circa centrum congregata. Fascicul. in ambitu atro-virens, in medio flavescens.

** *Filamentis ramosis, æqualibus.*

3. *bullosa.* C. filament. æqualibus, ramosis, bullas aereas includentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 11.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 55.
In Europæ aquis stagnantibus.
Imbricata bombycinam telam refert. Virid. alba, lata, crassa, multorum stratorum, adulta sordide flava.

4. *canaliculatis.* C. filament. æqualibus, basin versus ramosioribus (intricatis, fuscis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 15.
In Europæ rivulis, canalibus &c.
Obscure virens, subnitida. Ramuli primum herbacei; per siccitatem veluti lapidei. Substantia mollis, spongiosa, velutinum pannum referens. Filam. 1-2. unc. longa, tenuia, apice integro, aut subramoso.

5. *amphibia.* C. filament. æqualibus, ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 17.
In Europæ udis, fossis umbrosis.
Obscure virid. supra reticulata. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ, tenuissimæ, repentes, terræ dense instratæ, virid.

6. *litoralis.* C. filament. æqualibus, ramosissim. elongatis, scabriuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 19.
In Europæ marinis rupibus.
Filam. longitudine palm-dodrant-pedali, col. ex luteo-viridi. Substantia mollis, & tenera.

7. *æruginosa.* C. filament. ramosis, mollibus, digito brevioribus, viridissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 20.
In Angliæ fossis: in mari Adriatico &c.
Ex cœruleo-virid. Rami ramosi.

8. *dichotoma.* C. filament. æqualibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 9.
In Angliæ fossis pratorum.
Obscure virid: Fila pedalia in ramos longos divisa, & subdivisa. Geniculi incrassati, rubri, sæpe piliferi.

9. *scoparia.* C. filament. fastigiatis, proliferis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 23.

In mari Europaeo.
Rami ramulosi, undiq. sparsi, villosi, hirsuti, denticulati. Recens obscure virid: sicca col. nunc pullo, nunc rubiginoso. *Caudam vulpinam refert.*

10. *cancellata.* C. filis ramosis; filamentis alternis, brevibus, multipartit. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 22.
In mari Europaeo.
Color sordide pallens. Surculi nervosi, ramosi. Filam. lateralia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.

*** *Filamentis anastomosantibus.*

11. *reticulata.* C. filament. reticulato-coadunatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 14. *Pluk. alm. tab.* 24. f. 2. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *t.b.* 4. f. 4.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 54.
In Europae fluviis, ad eorum litora.
Substantia tenera, e viridi-sublutea, reticulum referens, areolis 4-5. angulis. Sericea, & splendens, saepe natans.

**** *Filamentis nodosis.*

12. *fluviatilis.* C. filis simplicissim. setiformibus, rectis: geniculis crassioribus, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f. 47. 48.
In Europae fluviis conflagrosis.
Filam. digital-palmar. capillacea, super. angustiora, internodiis oblongis ad instar *Equiseti*, col. obscure, & fusco-purpur.

13. *gelatinosa.* C. filis ramosis, moniliformibus: articul. globosis; gelatinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f 42. 43. *an* 44. 45. 46? *E. N. C. cent.* 5. app. 60. *tab.* 13. f. 3.
Corallina &c. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 6.
Chara &c. *Weis. crypt.* 33. fig. C.
In Europae fontibus limpidis.
Tota planta substantiae est gelatinosae. Var. col. viridi, rubro, caerul. luteo, nigro.
Caespitosa, tremula, ramosa; lapides, & alveos obducens. Globuli sunt crassiori filo coniuncti.

***** *Filament. geniculatis.*

14. *capillaris*. C. filis geniculatis, simplicibus: articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 25. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 9. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 4 f. 3.
In Europæ lacubus, stagnis, fossis.
Filiform. hyalina, geniculis atro-viridibus intercepta. Fila prælonga, invicem implexa, & varie contorta.

15. *corallina*. C. filis geniculatis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 6. f. 36. *an* f. 37?
In mari Europæo.
Substantia lubrica, fugax, col. nunc albente, nunc eleganter rubente. Fila ramosa, compressa, articulata, pellucida: articuli fascia rufa, opaca.

16. *catenata*. C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 27.
In mari Europam austral. & Americam meridional. alluente.
Color obscure viridis. Filam. ramosa, crassiuscula, geniculis oblongis, vulgarium catenarum articulos referentibus, alter nempe latiorem; alter, qui huic imponitur, angustiorem, & compressam partem monstrat.

17. *polymorpha*. C. filamentis geniculatis; ramis fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. angl.* 1767. *vol.* 57. *tab.* 18. *Fl. Dan. tab.* 395. *fig.* A. B. *Dill. musc. tab.* 6. f. 35. a. b. c.
Corallina &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 10.
Muscus &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 5. f. 11. *musc. tab.* 7. f. 1.
Fucus &c. *Barr. rar. tab.* 1301.
In mari Europæo.
Primum rubens, dein fusca, tandem nigrescit, & aliam figuram induit. Primo radii undiq. sparsi, & valde divisi; dein infer. filamenta cadunt: cætera, quæ remanent, *Palmæ* instar congesta, & expansa: per ætatem duriuscula evadens, *Fuci speciem refert.*

18. *vagabunda*. C. filamentis geniculatis, flexuosis; ramis, ramulisque brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 32.
In mari Europæo.
Libera vagatur in medio aquarum, velleris in-

flar expansa, valde ramosa, col. pallide viridi.

19. *glomerata*. C. filament. geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 651. f. 2. *Dill. musc. tab.* 5. f. 32. & f. 28, 29. *Moris hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 4. f. 2.
In Europae fontibus, fossis, rivulis.
Varie ludit. In glomeres est congesta col. luteo, vel obscure viridi; palmar-ped. & ultra. Sicca palmatam fig. refert.

20. *rupestris*. C. filament. ramosissim. geniculatis, viridibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv.* 2. *tab.* 3. f. 3. *Dill. musc. tab.* 5. f. 29. *Pluk. mant. tab.* 182. f. 6.
In Europae marinis rupibus copiosa.
Rami crebri, subplumosi.

21. *aegragropila*. C. filament. ramosissim. geniculatis, e centro confertissimis, globum constituentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sveciae &c. lacubus.
Ex ste sphaerica, magnitudine *Nucis juglandis*.

---

abbreviata. C. palustr: filament. brevioribus, & crassioribus. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab.* 3. f. 20.
In fossis.

navicularis. C. fasciculata, ramis lateralibus, simplicibus, congestis; primordialibus convolutis. *Neck. musc. Dill. musc. tab.* 5. f. 3.
Habitat . . .
Palmar-sesquiped. laete virid. Filam. tenuissima. Ramuli ex utroq. latere virgulam simulant.

plana. C. frondibus compressis, rubro-violaceis; ramis confertis, distichis. *Forsk Æg.*
In Arabia.
Digiti longitudine. Frond. coacervatae, membranaceae. Caul. ma: longitudine magni fili, coriacei. Rami pollicar. ramulosi.
Planta aquis extracta, rigidula, non collabitur.

seticulosa. C. caulibus teretibus, ramosis, viridibus: seticulis sparsis, numerosis. *Forsk. Æg.*
In Arabiae aqua marina.
Caul. spitham. pellucidi. *Aliquantum differt a fig. Dill musc. tab.* 4. f. 15.

thermalis. C. *Forsk. Æg*
In thermis Arabiae.

ramosissima. C. filament. fuscis, duriuscul. non articulatis, ramosissim. ramorum apicibus multifidis. *Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab.* 5.

In littoribus maris.

Planta refert agmen radicularum.

filiformis. C. filo simplicissi. articulato; articulis brevibus, cylindricis. *Scop. Fl. Carn.*

In littoribus maris.

C. *capillaris Lin. habet articulos alterne compressos; & habitat in aquis dulcibus.*

nodosa. C. dura, ramosa, fusca, articulis oblongis, in medio crassioribus. *Scop. Fl. Carn.*

In littoribus maris, cum prioribus.

Fuco accedit; & diversa a C. Dill. musc. 40. 41. *quibus articuli rotundi.*

foeniculacea. C. filamentis æqualibus, ramosissimis; ramis, ramulisque longissimis, sparsis. *Hudf. Fl. Angl. All. F. Ped. Dill. musc. tab.* 2. f. 8.

In rupibus maris Nicaeensis.

tomentosa. C. filamentis æqualibus, ramosissimis, ramis simplicibus, confertis, fuscis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 3. f. 12.

Ad litus maris Nicæensis.

elongata. C. filamentis, geniculatis, ramosissimis; ramulis longissimis, distantibus, acutis. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab.* 6. f. 38.

In littore Nicæensi &c.

fusca. C. filamentis geniculatis, ramosissimis; ramulis alterne simplicibus. *Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

In littore Nicæensi &c.

C. purpurea, aquis innatans. *Hall. helv.* n. 2109.

Super stagna aquarum.

Læte purpurea, ramosa, & non ramosa.

C. globosa, gelatinosa. *Hall. helv.* n. 2110.

In Helvetia.

In fundo purissimorum fontium globuli fere pollic. diametri, racemosi, aqua graviores.

C. crustacea, gelatinosa. *Hall. helv.* n. 2111.

Ex alveis lavignis aquas salsas suscipientibus, quæ de fontis stillat.

Latissime efflorueruut, cum primum aquæ in eos alveos immissæ fuissent; crustæ manu amplio-

res, aliquot linearum craffitie, gelatinofæ, polline violac.

C. natabilis, tenuiffima, Iridis coloribus. *Hall. helv.* n. 2112.

In Helvetia.

Pollen in cruftas latas diffufus, aquis ftagnantibus innatans; col. extimo flavo, tunc aureo, inde rubro, porro cœruleo, centro fordide viridi.

C. filament. fimpliciff. duriufculis. *Hall. helv.* n. 2116. *Mich. gen. tab.* 89. f. 6. *Dill. mufc. tab.* 2. f. 2.

In Helvetia &c.

Fafciculos, & cruftas facit. Fila pedalia, viridia; nitida; per ficcitatem alba.

C. crufta &c. pilis planis ftipatis. *Hall. helv.* n. 2121.

In Helvetia.

Pellis eft rhomboideis nigris lineis varia, cæterum alba, parum craffa, tonfa quafi, & artificiofa, inferne fublivide viridis.

C. filis craffiufcul. rigidioribus, fubarticulatis. *Hall. helv.* n. 2122. *Dill. tab.* 4. f. 16. & 5. *fig.* 25. *non differre videtur.*

In rivis puris.

Tactu afpera, filament. longiufculis intextis, pallidis, fubluteis, ramofis.

C. coriacea, obfcura. *Hall. helv.* n. 2123. *Dill. tab.* 10. f. 17.

In Helvetia.

Crufta nigerrima, corii fimilis, pene lineam craffa, in aqua mollefcens, & demum longo tempore in fila difcedens, nigra, fed alternis tamen pellucidis, & fufcis fedibus varia.

1434. BYSSUS. Lanugo, aut pulvis fimpliciffim: vel filamentum fimplex, enode.

* *Filamentofæ.*

1. *feptica.* B. capillacea, molliffima, paralella, fragiliffima, pallida. *Syft. veg. ed.* 14.

In domibus, fub pavimentis.

Simil. lanæ tenuiffimæ goffypinæ, longitudinaliter contextæ filis araneorum tenuioribus, albido-cinerafcentibus, non tenacibus, læviffimis, fomitis inftar accenfibilibus.

Mucoris septici pessima soror, corrodens, tamquam menstruus, aere mephitrico domos ligneas, durissimosq. truncos. Variet. Agarici.

2. *Flos aquæ*. B. filament. plumosis, natantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Dill. musc. tab. 1. f. 1.
In mari, & omni aqua, verno tempore, & prima æstate: nocte descendit parum; die natat fere.
Constat farina, cuius moleculæ, *Conservæ* instar, capillares, ramosæ, mollissimæ, plumæ simil. omni gossypio tenuiores, niveæ, linea vix longiores.
Per nonnullos auctores non est planta, sed congeries e particulis plantarum aquaticarum, putredine destructarum.

3. *cancellata*. B. filis exacte undiq. cancellata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lederm. micr. tab.* 72.
In aquis dulcibus.
Natans tamquam mucor virescenti-luteus.

4. *phosphorea*. B. lanuginosa, violac. lignis adnascens. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 1. f. 6.
In Europæ lignis putrescentibus.
Gelatinam refert. Primo lanuginosa, tenerrima, brevis, surrecta, ex violaceo-albicans, dein crustæ subtilis instar adparet, & tunc fusco-violacea.

5. *velutina*. B. capillacea, viridis; filamentis (vix conspicuis) ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 1. f. 14. *Mich. gen. tab.* 89. f. 5.
In terra, & ad muros septentrioni expositos.
Holosericeum viride, Tapeti instar, terram argillosam tegens, & arborum cortices, virore suo oculos afficiens.

6. *aurea*. B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus sparsis: filamentis simplicibus, ramosisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 718. f. 1. *Dill. musc. tab.* 1. f. 16. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 15. *Mich. gen. tab.* 89. f. 2.
In rupibus Italiæ, Arvoniæ, & supra lapides.
In recenti color croceus; in sicca cinereus. Planta minima, filis brevissimis, ut velleris cuiusdam tenerrimi substantiam referat. Pulvilli convexi.

7. *cryptarum*. B. capillacea, perennis, cinerea, tenax, rupi innata. *Syst. veg. ed.* 14.

In spelunca rupestri Medelpadiæ.

** *Pulverulentæ.*

8. *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 1 f. 18.
In muris antiquis.
Fila tenuissima, tecta pulvere atro, quæ late per cinereum lapidem disperguntur.

9. *saxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens. *Syst. veg. ed.* 14.
In omni saxo, diutius aeri exposito.
Nudis saxis tenacibus adhæret, col. cinereo.

10. *jolithus.* B. pulverulenta, sanguinea, saxis innascens. *Syst. veg. ed.* 14 *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 1.
In Europæ frigidæ f.tv. opacis, supra saxa.
Crusta minima, odore *Violæ martiæ*; iunior ruberrima; adulta luteo-virens.

11. *candelaris.* B. pulverulenta, flava. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 2. *Dill. musc. tab.* 1. f. 4.
In toto orbe; in corticibus arborum, parietibus vetustis, tectis vento humido expositis.
Acervi sunt informis pollinis. *Var. ochroleuca.* *Spectat ad Lichenes.*

12. *botryoides.* B. pulverulenta, viridis. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 899. f 3. *Dill. musc. tab.* 1. f. 5.
In terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.
Crusta glebosa, subaspera, viridis, admixta quandoq. flavedine. *Spectat ad Tremellas.*

13. *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ instar strata (glebis difformibus). *Syst. veg. ed.* 14.
In solo glareoso, ad latera fossularum, iuxta vias publicas.
Crusta lata, farinosa, friabilis, col. albo, vel ci. ereo- glauco, quandoq. flavo--virescente. *Spectat ad Lichenes.*

14. *lactea.* B. pulverulento-crustacea, albissima. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 840. f. 4. *Dill. musc. tab.* 1. f. 2.
In Muscis, & arborum corticibus.
Crusta globulis minutissim. undiq. referta, calcis instar *Muscos*, & arborum cortices investiens.

æruginosa. B. *Weis. crypt.* Dill. *musc. tab.* 1. f. 7.
In truncis.
Digerescitur col. eleganter viridi, ærugini simili.
Crusta tenuissima, iam arcte adhærens truncis cæduis, ut nisi lentis ope, minutissimo pulvere distinguatur.

cellaris. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab.* 1. f. 9.
In cellis, & ad vasa lignea, in locis humidis.
Tenerrima, filis telæ Araneæ similis, 1-2-pollic. col. nivei, latos tractus investiens. Fila subuncial. simplicia, adgregata, hinc inde expansa. Levissimo attactu facillime destruitur.

doliaris. B. tenerrima, murina, doliaris. *Dill. musc. tab.* 1. f. 12.
In cellis vinariis.
Lanuga alba, dein aurea, deniq. fulva, doliis vini innascens.

coccinea. B. cespitulis rotundis, parvis, coccineo col. elegantissime tinctis. *Scop. Fl. Carn.*
In Cannis marinis, udo loco vitiatis.
Filamenta plerumq. ramosa, structura tenerrima.

miniata. B. *Scop. Fl. Carn.*
In Caseo ovino.
Structura B. aurei, sed color Minii.

coriacea. B. perennis, densissima, albicans. *Schreb. Lips. Mich. gen. tab.* 90. f. 6. *Dill. musc. tab.* 1. f. 13.
In Quercubus annosis.
Planta ochroleuca, corio subtiliori, tenuiq. similis, e fibris capillaribus, subtilissimis, dense intertextis.

B. nigra, vellutina. *Hall. helv.* n. 2104. *Dill. musc. tab.* 1. f. 18.
In rupibus.
Pulvillos format, ambitu pollic. pannum velutinum atrum referentes.

B. cœrulea, cespitosa, crispa. *Hall. helv.* n. 2102. *Mich. gen. tab.* 90. f. 8.
In lapicidina derelicta.
Filamenta maiuscula, curva, & crispa, latos cespites f. bulbosarum rupium obducunt.

B. spadicea, crispa. *Hall. helv.* n. 2103. *Mich. gen. tab.* 90. f. 4.
Ad lapides sabulosos.

Mollities lanæ: color ſpadiceus.

B. rupeſtris aurantiaca. *Hall. helv. n.* 2105.

In Helvetia.

Silvulæ fol. Aurantiorum, diſtintiſſimorum, quaſi crinium vomeres, non cespitosorum.

B. longiſſima, filament. cervinis, ramoſis. *Hall. helv.* n. 2107.

In Fungis putridis.

Serici ſimilis, filis duriuſcul. in aquoſam tamen mollitiem degenerantibus, ramoſis. Uncialis, ſubſpadicea.

FUNGI.

1435. AGARICUS. Fungus horizontalis, pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pileo ſubtus lamelloſo; ſtipitatus, raro ſeſſilis.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

1. *Cantharellus.* A. ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 264. *Schaff. fung. tab.* 82.

Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 9. 10. *b.* f. 11. 12. 13. 7. fig. 14. 15.

In pratis, & ad oras ſylvarum in collibus &c.

Color undiq. flavus, odore grato *Prunorum*. Junior ſtipite, & pileolo orbiculari, in medio depreſſo: adultior ora undulata, & criſpa. Stipes brevis. Pilei lamellæ craſſæ, ab ipſa ſubſtantia fungi non diſtinctæ.

Edulis; ſed coctura, & condimentis vite paretur; alias tormina, & diarrhœas excitat.

2. *quinquepartitus.* A. ſtipitatus; pileo 5 part. ſubflaveſcente; lamellis albidioribus, interne dentato-connexis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In pratis.

Stipes oblongus, cylindricus. Pileus planiuſcul. umbilico prominulo.

3. *integer.* A. ſtipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Syſt veg. ed.* 14.

A. *roſeus. Schaff. tab.* 75. *craſſipes tab.* 87. 88.

ruber

ruber: tab. 92. *cyanoxanthus tab.* 93. *virescens tab.* 94 *huius varietas.*
A. *russula. Schæff. fung. tab.* 58.
A. *maior &c. Barb. cent. tab.* 19.
In sylvis apricis, & gaudet arborum umbra.
Stipes humilis, non bulbosus, farctus, albus. Pileus usque 4-unc. pulvinatus, ad oras rugosus, striatus; plerumq. albo-roseus, vel violac. puniceus, sanguineus, cœrul. viridis, flavus, leoninus, ochroleucus, terreus. Lamellæ albæ: adultæ flavescent. *Caro acris, sed edulis.*

4. *muscarius.* A. stipitatus; lamellis dimidiato-solitariis: stipite volvato; apice dilatato; basi ovato *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 78. f. 2. *Schæff. fung. tab.* 27. & 28. *var. absque verrucis tab.* 214. 215. *Clus. hist* 2. p. 280. 12. n. 4.
Vulgo *Uovolo, o cocco malefico.*
In pratis.
Stipes crassus, albus, anulo membranaceo. Pileus amplus, campanulatus, inde planus, miniatus, verrucosus. Verrucæ, & lamellæ albæ. Caro flavescens. *Noxius.*
Cimices necat, & eradicat promtissime.

5. *dentatus.* A. stipitatus; pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *psittacinus. Schæff. fung. tab.* 301. *coccineus. tab.* 302.
In sylvis.
Pileus flavescens, lævis, non rimosus, subviscidus. Lamellæ farinaceæ, basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes cylindricus, fistulosus, angustus, nudus, confertim natus, versus pileum striatus, col. pilei.

6. *deliciosus.* A. stipitatus; pileo testaceo, succo lutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 11.
Omphalomyces &c. *Batt. tab.* 16. H.
In montibus sterilibus sylvosis.
Stipes 2-unc. col. lateritii. Pileus orbiculatus; iunior ochroleucus, flavus, vel ex miniato-viridis; tandem spadiceus, & umbrinus. Lamellæ flavæ, vel cinereæ. *Gustus suavis.*

7. *lactifluus.* A. stipitatus; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis rufis: stipit. longo, carneo (lacte

croceo). *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 5.
In sylvis, & locis humidis sub arboribus, æstivo tempore.
Edulis.

8. *piperatus*, A. stipitatus; pileo planiusculo, lactescente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis. *Syst veg. ed.* 14. *Schæff. Fung. tab.* 83.
In pascuis, sylvis.
Albus, dein cervinus, rufus, castaneus. Stipes cylindric. nudus. Pileus magnus, villis pubescens. *Noxius.*

9. *campestris*, A. stipitatus; pileo convexo, squamato, albido; lamellis rufis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 714. *Schæff. fung. tab.* 33. 310. 311. *Batarra fung. tab.* 7. A.
In pratis collinis.
Fungus magnus. Stipes brevis, anulatus. Pileus primo ovatus, dein convexus, tandem planus; & tunc lamellæ rubescentes. *Edulis.*
Multiformis: iunior totus albus, anulo amplo membranac.

10. *Georgii*, A. stipitatus; pileo flavo, convexo (oris striatis, & lanuginosis): lamellis albis. *Syst. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Sterb. tab.* 11. f. 3. *Bauh. hist.* 3. p. 824. *Schæff. fung. tab.* 35.
In sylvis apricis montanis, & collinis.
Stipes brevis, crassus, villosus. Pileus 4-unc. latus, flavus. Lamellæ albæ. *Edulis. Adultus ex flavo pulchre rubet.*

11. *violaceus*, A. stipitatus; pileo rimoso, margine violaceo, tomentoso: stipite cœrulescente, lana ferruginea (iuniore bulbolo, anulato). *Syst. veg. ed.* 14 *Schæff. fung. tab.* 3. *cœrulescens tab.* 34. *amethystinus tab.* 56.
Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 74. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 11. 22.
Vulgo *Grumato.*
Ad margines sylvarum.
Stipes brevis, crassus. Pileus amplus, ad pedem usque latus, primum pulvinatus, mox concavus, margine subreflexo, quandoq. terreus. Lamellæ albæ. *Edulis.*

12. *cinnamomeus*. A. stipitatus; pileo sordide flavo: lamellis luteo-rufis (stipite anulo araneoso). *Syst. veg. ed.* 14.
In sylvis.
Stipes quandoq: albidus terreus, cinnamomeus, Pileus convexus, aut planus.

13. *aurantiacus*. A. stipitatus; pileo supra aurantiaco; lamellis teneris ex aurantiaco-rubris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc. tab.* 14. f. 3.
Habitat . . .
Facies A. *cantharelli*, sed natura diversi. Illi caro copiosa, firma; lamellæ crassiuscul. costarum instar, parciores, & plerumq: irregular. toti fungo concolores: huic nostro contra caro paucissima; pileus, & lamellæ regulares, copiosiss. teneræ, tenues, aurantiaco-rubræ. Ille habet stipitem pileo continuum, crassiuscul. plerumq. diametro pilei longiorem, copiosa carne farctum: at stipes noster gracilis, exsuccus, nec tamen fistulosus, vix umquam diametrum pilei æquans, potius lamellis, quam pileo concolor. Stipes raro pollic. excedit, gracilis, teres, æquabilis, farctus, exsuccus, tandem ex aurantiaco-ruber, volva, & anulo destitutus. Pileus primum convexus, tum orbicularis, planiusculus, denique umbilicatus, exsuccus, carne vix ulla, glaber, aurantiacus, ætate dilute pallescens. Lamellæ confertæ, papyraceæ, teneræ, bis, terve dichotomæ ex aurantiaco rubræ, persistentes.

14. *sanguineus*. A. stipitatus, sanguineo-ruber, unicolor; anulo araneoso, fugaci, aurantiaco. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 15. f. 3.
Habitat . . . .
Speciosus, totus extus sature ruber, pileo, lamellis, stipite. Primum fit exiguus. Pileus convexus, integerr. glaber, segmentum sphæræ refert, diametri, in maximis, semi-alteriusve pollic. primum peripheria ad stipitem anulo araneoso aurantiaco contracto; dein fugax hic anulus evanescit. Lamellæ integræ, dimidiatæq. coloris intensioris. Stipes cylindricus, æquabilis, farctus, non fistulosus, sub pileo primum aurantiaco-sericeis filis præditus

ex dilacerato, araneoso anulo. Bulbus radicis nullus, nec volva. Caro non copiosa, eaq. ficca, col. rubro-aurantiaci, Vetulus tristem col. induit. *Non edulis*.

15. *viscidus*. A. stipitatus; pileo purpurascente-fusco, viscido; lamellis fusco-purpurascentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In sylvis.
Stipes 2-3 unc. ex rufo, & fusco pallidus. Pileus 2-4 unc. latus, orbicular. planus, col. obscuriore. Lamellæ rufæ.

16. *equestris*. A. stipitatus; pileo pallido; disco stellatim luteo: lamellis sulphureis. *Syst. veg. ed.* 14.
In pascuis, sylvis montanis.
Stipes 3 4-unc. albus. Pileus margine inflexo.

17. *mammosus*. A. stipitatus; pileo convexo, acuminato, griseo; lamellis convexis, griseis, crenatis: stipite nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 21. f. 1.
In sylvis.
Stipes subpalm. striatus, hirsutus, obscure fulvus. Pileus ad unum latum plerumq. inclinatus, e cinereo-obscure fulvescens.

18. *clypeatus*. A. stipitatus; pileo (primum) hemisphærico, viscido, acuminato, lamellis albis: stipite longo, cylindrico, anulato, albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 772. *Schaeff. fung. tab.* 22. 23.
In pratis sylvaticis.
Stipes inferne tumidus, quasi bulbosus, cavus, etiam pedal. maculis spadiceis, anulo crasso. Pileus primo globosus, inde conicus, deniq. planus, amplus, etiam albus, lacerus, squamis ex rufo-fuscis. Lamellæ per ætatem flavescentes.

19. *virgineus*. A. stipitatus, niveus; pileo hemisphærico; lamellis arcuatim per stipitem decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 15. f. 1.
Habitat . . . .
Totus candidus ut cera virgo, lævis, opacus, post pluviam illico pelluciditate vitri, non tamen viscidus, carne pauca, firma, sicca. Stip. 1-sesquipoll. cylindricus, farctus, lævis, anulo, volvaq. destitutus. Pileus hemisphær. integer, post pluvias planus, aut umbilica-

tus. Lamellæ firmæ, laxiusculæ, integræ, & dimidiatæ, a peripheria pilei per arcum in stipitem defluentes, saporis, & odoris expers.

20. *ceraceus*. A. stipitatus; pileo hemisphærico, stipiteq. subfistuloso, flavis: lamellis aquose luteolis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 15. f. 2.

Habitat . . . .

Stip. subpollic. cylindricus, æquabilis, crassiusculus, fature flavus, copiosiore, & concol. carne præditus, fistulosus, sed non farctus, anulo, volvaq. destitutus, superficie sicca, non viscosa. Pileus hemisphæricus, siccus, lævis, nec viscosus, & striatus, fature flavus, carne concolore. Lamellæ satis distitæ, tenues, integræ, dimidiatæq. col. pallide luteoli. *Accedit* A. *coccineo*. *Non edulis*.

21. *coccineus*. A. stipitatus, pileo hemisphærico, stipiteq. subfistuloso, coccineis; lamellis aurantiacis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *Schaeff. fung. tab.* 302.

Habitat . . . .

Stip. fere 2-pollic. cylindricus, æquabilis, crassiusculus, carnosus, fistulosus, anulo, volvaq. destitutus, intus aurantiacus, extus coccineus, in senio flavus. Pileus hemispher. coccineus, tandem flavescens, siccus, nec viscosus, aut striatus, carne pauca, aurantiaca. Lamellæ distitæ, profundæ, tenues, integræ cum dimidiatis alternantes, primum ex albo-flavescent. tandem aurantiacæ. *Non edulis*.

22. *extinctorius*. A. stipitatus; pileo campaniform. albido, lacero; lamellis niveis: stipite subbulboso, subulato, nudo. *Syst. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 30. f. 2.

In fimetis, & ad pagos.

Planta tenera. Stipes 4-unc. inferius flavescentiniger; superius flavus.

23. *crinitus*. A. stipitatus; pileo infundibulifor. piloso: lamellis æqualibus: stipite filiformi. *Syst veg. ed.* 14.

Pocellaria &c. *Brown. Jam. tab.* 15. f. 1.

Fungoides &c. *Plum. sp.* 16. *filic. tab.* 227. *fig.* B.

In Amer. merid.

Purpur. Stipes lævis, crassitie pennæ. Pileus cavus, margine revolutus. Lamellæ tenuissimæ.

24. *fimetarius*. A. stipitatus; pileo campanulato, lacero (cinereo): lamellis nigris, lateraliter flexuosis: stipite fistuloso. *Syst. veg. ed.* 14 *Schmid. ic. tab.* 10 *Fl. Dan. fasc.* 14. *tab.* 834. *Schaeff. fung. tab.* 7. 8. 46 47.
Fungus &c. *Mich gen. tab.* 80. f. 3 & *tab.* 74 f. 6. *Sterb. fung. tab.* 22. *fig.* I. K. L. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 27. f. 1.
Fungorum &c. *genus* 14. *sp.* 3. *Clus. hist.* 2. p. 282.
In fimetis.
Gregarius nascitur: junior ovi fig. refert. Stipes longus, fistulosus, villo farinaceo tectus, tandem terreus, & spadiceus. Pileus iunior floccis lanuginosis hirtus; adultior secedit a petiolo, & tunc campanulatus. *Nox us*.

25. *campanulatus*. A. stipitatus; pileo campanulato, striato, pellucido (murino); lamellis adscendentibus, cinereis: stipite longo, nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 12. f. 1. 2.
In pratis.
Stipes brevis, crassus. Pileus circinnatus, 3-unc. latus.

26. *alliaceus*. A. stipitatus; pileo convexo, opaco, supra fusco, subtus albo: stipite fistuloso, nigro, nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 82.
Habitat . . . .
Varietas prioris. *Foetor Allii*. Stipes rectus, semiped. intus sordide pallens. Lamellae patentes.

27. *separatus*. A. stipitatus, pileo laevi, albo-livido; lamellis separatis, nigricantibus: stipite bulboso, volvato. *Syst. veg. ed.* 14.
In stercoratis.
Stipes longus, cylindricus, pallidus. Pileus patens.

28. *fragilis*. A. stipitatus; pileo convexo, viscido, pellucido; lamellisq. luteis: stipite nudo (procero, gracili). *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 230.
Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 16. 17. 18.
Ad ambulacra, & ligna putrida.
Stipes rectus, vel curvatus. Fungus flavo-cinnamomeus.

29. *esculentus*. A. stipitatus; pileo convexo, argillaceo: stipite gracili, fistuloso, ex albo-sordide flavescente:

lamellis albis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab* 14. f. 4.

Habitat . . . .

Stip. plerumq. pollic. etiam brevior, gracilis, teres, æquabilis, fistulosus, albo-sordide-flavens, tandem fuscescens, anulo, volvaq. destitutus. Pileus hemisphær. convexus, carne vix ulla, eaq. alba; in senio planiusculus, extus flavescens, tandem ex nigro-fuscesc. nudus, epidermide sicca, lævi, ad peripheriam per exsiccationem substriata. Lamellæ albæ, tenues.

Videtur Schæff. tab. 59. *Ratione nominis vulgaris, & quod sit edulis, videretur qui apud Lin. A. clavus dicitur, sed obstat fig. Vaillantii; & quod stipitem dicat farctum.*

30. *muscoides*. A. stipitatus, cinereus; pileo pulvinato, umbilico prominente, oris inflexis, & integris: lamellis albis, adscendentibus, bis, terq. dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 16. f. 1.

Habitat . . . .

Multiplex. Stip. etiam 3-pollic. cylindricus, æquabilis, diamet. 1-2-lin. farctus, siccissim. lævis, aquose cinereus, nec bulbosus, nec anulatus, nec volvatus, neque squamosus. Pileus primum diamet. 2 3 lin. pulvinatus, cum umbilico prominente, & acutiusculo, oris peripheriæ deorsum revoluto-inflexis, integerr. siccus, cinereus, lævis; tum planus, circularis, umbilico tamen nonnihil pretuberante; tandem infundibulif. & tunc cinereo-fuscesc. Lamellæ semper albæ in senio, bis, terve dichotomæ. Caro perpauca, sicca, alba. *Non edulis.*

31. *umbelliferus*. A. stipitatus; pileo convexo, plicato, membranac. lamellis remotis, basi latioribus: (stipite procero, capillaceo, nudo). *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 309.

Fungus &c. *Mich gen. tab.* 80. f. 11. *Buxb. Cent.* 4. *tab.* 32. f. 3.

Inter fol. congesta, semiputrida.

Parvulus, corruptibilis, tener, albus, corticinus. Pileus *Cannabis* sem. vix maior.

32. *androsaceus*. A. stipitatus, albus; pileo convexo, plicato, membranaceo; (lamellis remotis) stipite nigro, procero, capillac. nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 239.
Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 104. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 21. 22. 23.
In fol. deiectis Pini, Abiegnis, & lignis putridis.
Stip. uncial. capillar., atro-rubens, aut nigricans. Pileus non maior *Lente*, exsuccus, umbilicatus, vertice obscuriore. Lamellae tenuissimae.

33. *clavus*. A. stipitatus; pileo luteo, convexo, striato: lamellis, stipiteque albis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 59.
Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 19. 20.
In nemoribus, inter fol. decidua.
Stipes vix unc. curvulus. Pileol. 3 linear. circa stipitem contractus, ut clavorum capita.

34. *niveus*. A. stipitatus, totus niveus; pileo dimidiato, glabro: stipite brevi, ad basin hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 288.
Lignis putridis parasiticus.
Totus unicolor, lacteus, tenellus. Stipes brevissim. ore inflexo. Pileus pellucidus. Lamellae lacteae, dein medice fordentes.

35. *ostreatus*. A. stipitatus? pileis dimidiatis, imbricatis: stipitibus in unum corpus concretis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 104.
In putrescentibus arboribus, potissimum Juglandis.
Fungus edulis, odoratus, fere insipidus. Stipites parvi, aut nulli. Pilei multi, ostrearum valvis similes, magnitudine varii, convexi, integerrimi, sibi mutuo imbricatim incumbentes, in verticis postica parte nivei, caeterum superne leucophaei, senescendo fusci, inferne lamellis albis, intus nivei.

** *Parasitici, acaules, dimidiati.*

36. *quercinus*. A. acaul. lamellis labyrinthiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 57. *Batarr. fung. tab.* 38. *fig.* A. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 4. f. 1.
In Quercubus &c.
Siccus, & immarcescibilis. Facies semicircularis, convexa, hirsuta, col. vario, alba, ochroleuca, virid. purpurasc.
Ad escam parandam pro concipiendo igne adhibetur.

37. *betulinus*. A. acaul. coriaceus, villosus, margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl Dan. tab.* 776. f. 1.
In Betulis, & truncis arborum emortuarum.
Tremulus, & mollis. Vix carnosus, zonis variis albus, subtus croceus, aut miniatus, vel leoninus. Lamellæ firmæ, inter se connexæ.

38. *alneus*. A. acaul. coriaceus, villosus: lamellis bifid. pulverulentis. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs.* 41. *tab.* 2. f. 6. *Batarr. fung. tab.* 38. f. D. *An Schaeff. fung. tab.* 246?
Alne trunco insidet.
Nuce Juglandis raro maior, lobatus, fig. semieliptica, superne convexus, albido-cinereus. Laminæ cinereæ, subviolac.

39. *ochraceus*. A. acaul. flabelliform. supra pulvinatus, ochraceus; lamellis albidis, margine cinerascentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 16. f. 2.
Habitat . . . .
Etsi parasiticus, tamen substantiæ non coriaceæ, aut semilignescentis, uti pleriq. congeneres, verum fungosæ. Squamæ, seu laminæ simplic. adgregatæ, horizonti paralellæ, sessil. oblong. flabellifor. obovatæ, versus basin contractæ in brevem, & crassum petiolum, in quem subtus lamellæ omnes convergunt. Pars super. convexa, glabra, lævis, pellucida, subtiliss. nec villosa, in squamulas tamen furfuraceas disrumpenda, obducta, col. tristè flaventis. Caro copiosa, fungosa, alba. Lamellæ non coriaceæ, nec rigidæ, sed tenues, molles, albidæ, ora cinerascent. *Non edulis*.

---

nychtemerus. A. *Pall. it.* 1.
In Dauria.
Mediocris, fugacissim: Stipes sesquipollic. filiform. nudus, cinereo-albidus. Pileus tenuis, planiuscul. supra nigerrim. convexus, centro impresso, margine integro, explanato. Lamellæ tenues, latæ, inæquales, cinereo-albidæ.

bulbosus. A. *Pall. it.* 1. *tab.* G. f. 2.
In Dauria.
Fungus sæpe 3 pollic. Stipes basi ampullacea.

Pileus hemisphærico-conoideus, margine subinflexo. Lamellæ confertæ, breviſſimæ, æquales.

rubens. A. pileo plano, verrucoſo, rubro; lamellis albis: ſtipite albo, volvato, bulboſo, anulato, longo, apice dilatato. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes adultus palleſcit.

puſtulatus. A. caulescens; pileo convexo, cinereo; verrucis, lamellisq. albis: ſtipite baſi craſſiuſculo. *Lin. Fl. Svec. Schæff. fung. tab. 90. Batt. tab. 6. b. p. 28. Sterbek. fung. tab. 10. K.*
In paſcuis, & ſylvis montanis.
Pileus fuſcus, pallide murinus, ſpadiceus, cinereus, flocc oſus, non ſtriatus. Anulus magnus, albus: tuber craſſus.
Omnino huc pertinent Fungi albi, venenati, viſcidi JB. etſi neget Mich.

albellus. A. volva exceptus, ſordide albus: pileolo orbiculari, maculis lacteis diſtincto, margine ſtriato: ſtipite anulato, in baſin tuberoſam deſinente. *Gledits. Fung. p. 84. Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Totus albus, verrucis lacteis, volva campanulata. Stipes 3-unc.

ſcandiccinus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. p. 188. n. 5.*
In ſylvis.
Pileus luride ferrugineus, viſcidus, non ſtriatus, verrucis rubris; lamellis albis. Anulus latus, ſtriatus, albus.

procerus. A. pileo plano, papillari; ſtipite convergente, procero, anulato, fiſtuloſo; anulo peculiari inſerto. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Schæff. fung. tab. 23.*
In ſylvis humidioribus.
Lamellæ anulo adfixæ, cui ſtipes inſertus. Anulus amplus, membranis alatus.

ſtramineus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 189.*
In ſylvis.
Statura A. *muſcarii.* Pileus citrinus, viſcidulus, planus. Lamellæ, & ſtipites albi. Anulus craſſus.

Cæſareus. A. *Mich. tab. 77. f. 1. Schæff. fung. Tom. 4. tab. 258.*
Vulgo Uovolo, o Cocco.

In sylvis, & locis pinguibus, humidis.
Statura A. *muscarii*. Junior hemisphæricus, pallide santalino col. tinctus. Pileus fructificans convexus, aureus. Lamellæ densæ, flavæ. Stipes extus flavescens, intus albus, anulo magno, flavescente cinctus. Volva alba.

pratensis. A. *Mich. pag.* 74. n. 1. 2. & *pag.* 174. *sola ætate diversus adparet.*
In pratis, & pascuis.
Lamellæ non diffluentes distinguunt hunc ab A. *campestri*. Albus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ carneæ, a stipite secedentes.

putridus. A. cespitosus: lamellis pileo concoloribus, & adnatis stipiti fuscescenti, rigido. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Var. 1. pileo striato, & pallide testaceo. *Mich. tab.* 81. f. 2.
Pileus 3. digit. transversos latus, vertice fusco, ad oras substriatus. Lamellæ congestæ, pallide testaceæ. Stipes subsemiped. fuscus, plenus, interne albus, nitidulus.
Var. 2. pileo, lamellisq. fusco-rubris.
Pileus iunior planiusculus, in senio concavus fit. Lamellæ magnæ. Stipes longus, anulo lacero cinctus.

Dryadeus. A. cespitosus, rigidus, flavicans; lamellis pallide fuscis; anulo filamentoso. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus quercinis.
Lente crescit, diuque vivit. Odor *Boleti bovini*. Crassus admodum vertice prominulo, & viscido. Lamellæ crassæ, albæ. Stipes durus, & pollic. humani crassitie. Primum ovatus, albus; dein convexus.

Limacinus. A. pileo convexo; lamellis ramosis: stipite volvato, volva gelatinosa. *Scop. Fl. Carn.*
A glutinosus. *Schæff. fung.* T. 4. *tab.* 36.
In nemoribus umbrosis, autumno.
Undiq. obductus glutine limacino. Pileus fuscescens, diametro 4. digit. transversorum, crassus, convexus. Lamellæ albæ. Stipes longus, crassus, albus.

macrourus. A. pileo plano: stipite nudo, procero, tuberoso, pleno; radice caudata. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.

Var. 1. pileo viſcido.
Odor debilis *Ranæ*. Pileus cervinus. Lamellæ craſſæ, albæ. Stip. ſpithamæm.
Var. 2. Pileo villoſo, aut lana fuſco-ferruginea, una cum ſtipite adſperſo.
Pileus murinus, in ſenio concavus: lamellæ albæ.

ferrugineus. A. totus ferrugineus: ſtipite ſubovato, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Pilei diameter 3-unc. Superficies convexa, lævis. Caro albida. Lamellæ ſtipiti adnexæ. Stipes ſolitarius, plenus.

leucophæus. A. pallide luteus; pileo filamentoſo; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn.*
Circa Idriam.
Pilei diameter 4-unc. Superficies humida: caro pauca: lamellæ una cum ſtipite pallidiores. Stipes ſolitar.

incluſus. A. pileo murino, viſcido; lamellis repandis, una cum ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*
In fundo trunci intus cavi.
Stipitis craſſities ad baſin pollic. longitudo fere ſemiped.

Elytroides. A. pileo convexo, cute lacero-papilloſa; lamellis unico puncto ſtipiti adfixis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Pileus 2-unc. diametr. fuſcus, vertice obſcurior, non ſtriatus, ſiccus: lamellæ multæ, albæ. Stipes ſolitar. filamentoſus, ſubfiſtuloſus.

purpuraſcens. A. cauleſcens; pileo convexo, purpuraſc. viſcido; lamellis albis: ſtipite adtenuato, pallido. *Lin. Fl. Svec.*
In Svecia.
Pilei diameter 2-unc. rubellus: lamellæ, & ſtipit. albi.

ovatus. A. ceſpitoſus, pileo ovato, ſtriato; lamellis diffluentibus: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, longo: anulo fugaci. *Scop. Fl. Carn. Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 10. 11.
In Carniola &c.
Ceſpitoſus, albus, vertice rufeſcente. Stipes cylindricus. Pileus iunior ſimil. ovo Gallinaceo.

truncorum. A. *Scop. Fl. Carn.*
Fungus ex uno pede &c. *Mich.* p. 195. *tab.* 79. t. 5. *Schæff Fung. tab.* 6.
Ad truncos salicinos, aliosque, & ad arborum ramos corruptos.
Vix differt a priore. Pileus pulverulentus, rufescens, cum diffluit campanulatus, striatus, vertice tumido, glabro.

quisquiliarum. A. pileo cylindrico: stipite longissimo, basi adtenuato. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Var. pileo typhoideo, semiunc: *& altera var.* pilei vertice papilloso; lamellis in aqueum succum diffluentibus.

lignorum. A. cæspitosus; pileo campanulato, obsolete flavo, pulverulento, striato, vertice glabro, tumido, lamellis dein atris: stipite subulato, procero, fistuloso. *Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab.* 66.
In lignis putrescentibus.
Albidus, aut fulcescens, pollinem seminalem cum fragore aliquo explodens.

stercoriaceus. A. solitar. pileo campanulato, albido, pulverulento, striato, vertice glabro, tumido; lamellis dein atris, diffluentibus: stipite procero, fistuloso, basi rostrato. *Scop. Fl. Carn.*
In stercore bovino.
Fungus solitar & albus. Stipes 2-unc. debilis, fistulosus. Pileus subtilis, dein planus, margine fisso.

cocolla. A. pileo plano, striato; stipite volvato, anulato, cylindrico, plano. *Scop. Fl. Carn.*
In montanis, secus agros.
Stipes solitar. æqualis, diametro pilei. Pileus primum ovatus, dein convexus, & planus, diametro 4. digit. transversorum. Volva ampla: anulus durabilis. *Edulis.*

mugnaius. A. pileo plano; lamellis crispis: stipite procero, cylindrico, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Stipes apice squamosus. Pileus viscidus. Volva nulla. *Edulis.*

valens. A. albus, tener, pileo convexo, viscido: stipi-

te plano, cylindrico, anulato, sæpius cespitoso. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis arborum, in sylvis.
Stipes longus. Pileus diametro 3. digit. transversorum. Lamellæ remotæ; viscidulæ.

niveus Scopoli. A. albus, pileo convexo, glabro, viscido: stipite cylindrico, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis frigidioribus.
Minor priore; solitarius. Lamellæ remotiores.

Jozzolus. A. albus; pileo convexo, viscido; lamellis remotis: stipite procero, nudo, cylindrico, tandem fistuloso. *Scop, Fl. Carn.*
In sylvis collium.

umbilicatus. A. candidus, ex una basi multiplex: pileolo umbilicato. *Scop. Fl. Carn.*
Ad arborum radic. post pluvias.
Stipes 2-unc. fistulosus, nudus. Pilei diameter 2. digit. transversorum. Lamellæ diffitæ a stipite divulsæ.

aromaticus. A. stipite tortili, fistuloso, nudo, odore radic. *Acori Calami. Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Cespitosus. Color ceræ albæ, pileo convexo, subdepresso, & obscuriore; alibi lineolis subramosis, striatis, margine demum inciso. Stipes longus.

collinus. A. stipite sicco, planiusculo, non striato: stipite nudo, fistuloso. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus herbidis, florente Colchico.
Plerumq. multiplex, terrestris, rigidulus. Stipes longus, firmulus. Pileus lævis. Lamellæ adscendentes.

Trichopus. A. exiguus, albus; pileolo hemisphærico: stipite setaceo, longissimo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Hypnum, ad arborum radices.
Stipes uncial. setaceus. Pileol. campaniform. magnitudine sem. *Cannabis.*

Gallinaceius. A. pileo convexo, sicco, non striato; lamellis subdecurrentibus: stipite longo, nudo, plano. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Substantia duriuscula. Diameter pilei semiunc. Lamellæ congestæ. Stipes solitarius, *Sapor subacris.*

pyramidalis. A. pileo conico, aut hemisphærico, lævi; carne pauca; stipite pyramidali, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stipes uncial. nudus, plenus, firmulus. Pilei diameter 3-4 lineas.

roridus. A. pileolo filamentoso; lamellis continuis: stipite ad apicem aqueis guttulis semper rorido. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Multiplex. Stipes 2-unc. nudus, basi incurvus, attenuatus. Pileus convexus, non striatus, diamet. uncial. aut paulo ultra.

grumatus. A. pileo convexo, sicco, filamentoso; lamellis amplis: stipite longo, nudo, fistuloso. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stipes solitar. Pilei diameter semunc. Caro pauca.

leccinus. A. pileo plano, glabro; lamellis continuis: stipite convergente, basi rubello, anulo amplo cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stipes 3 unc. Pilei diameter 2-unc. Albedo flave line inquinante. Anuli margo striatus, & rubellus.

variegatus. A. pileo convexo, versus oram rubro-variegato: stipite æquali, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. diametro pilei æqualis. Pilei diameter sescuncial: margine striato. Lamellæ a stipite secedentes.

amianthinus. A. pileo filamentoso; lamellis congestis, continuis: stipite pilei concolore, apice dilatato, anulo amplo, & persistente cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. 2-uncial. subdivergens, plenus, firmus, substriatus. Pilei diameter sescuncial. Lamellæ tenues. Anulus patens, & subtus flavicans.

pulverulentus. A. pileo, & stipite polline albido, & farinaceo adspersis. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis, & radicibus.

Cespitosus. Stip. longus, nudus, rigidus, ple-

nus. Pileus diamet. uncial. convexus, non ftriatus, albo-luteus, nec filamentofus. Lamellæ multæ, decurrentes.

coccineus. A. pileo coccineo, campanulato, lævi; lamellis cum procero, fetaceo, caudato ftipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypna.

Stip. uncial. Pileus hemiphæricus, non ftriatus, magnitudine fem. *Cannabis.*

janthinus. A. pileo hemifphærico, margine ftriato, vertice depreffo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter mufcos.

Stip. folitar. uncial. nudus, fiftulofus, rubellus. Pilei diameter 5-linear.

rofeus. A. pileo rofeo, convexo, non ftriato; ftipitis anulo filamentofo, fugaci. *Scop. Fl. Carn.*

In fylvis.

Stip. folitar. longus, lamellis concolor. Pilei diameter 1-2-unc.

amethyftinus. A. pileo iuniore cœrulefcente; adulto margine albicante, & maculis cœrulefcentibus variegato: ftipite brevi, bafi tenuiore. *Scop. Fl. Carn.*

In fylvis.

Stipes nudus, plenus, albus. Pileus 5. digit. tranfverfos latus, in margine ftriatus; adultus planus. Lamellæ continuæ.

virens. A. pileo convexo, viridi; lamellis una cum ftipite æquali, nudo, cylindrico, pleno, albis. *Scop. Fl. Carn.*

In fylvis.

Stipes pilei diametro non longior. *Edulis.*

prunulus. A. pileo convexo, murino, lamellis albis: ftipite nudo, cylindrico, pleno, albo. *Scop. Fl. Carn. Baturr. tab. 19. fig. M.*

In Pineto.

Stip. longus. Pilei diameter vix 2. unc.

caprinus. A. pileo planiufculo; lamellis amplis, continuis, fimplicibus, & ramofis: ftipite filamentofo. *Scop. Fl. Carn.*

In locis herbidis.

Stipes folitar. bafi tenuior, nudus, plenus. Pileus 3-unc. diamet. lævis, murinus, a Capris avide quæfitus.

ele-

elegans. A. pileo filamentoso, murino: stipite amæthystino. *Scop. Fl. Carn.*
In arboribus.
Stip. solitar. 2-unc. nudus, fistulosus. Pileus diametro lin. 6-7. convexus, siccus, non striatus, vertice fusco. Lamellæ continuæ, integræ.

jacobinus. A. pileo amplo; lamellis sæpius ramosis: stipite brevi, crasso, hispidulo. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Stipes fuscus, basi tenuior. Pileus 5-6. digit. transversos latus, margine deflexo; carne alba, vermiscente.

tristis. A. pileo fusco, campanulato, dein convexo, sicco; lamellis rarioribus: stipite fistuloso; annulo fugacissimo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.

laceratus. A. pileo fusco, vertice depresso, margine demum lacero; lamellis subcrenatis. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Abietes.
Cespitosus, tener. Stipes fuscus, fistulosus, nudus, medio tenuior. Pileolus unciam cum dimidio latus. Lamellæ abscedentes.

ictericus. A. pileo convexo, croceo: stipite cylindrico, anulato, pleno, nitido, squamoso, flavo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Fungus odoratus. Stipes solitar. Caro etiam flava.

mutabilis. A. luteus; pileo convexo; lamellis congestis: stipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 9.*
In hortis, ad sepes, & ligna, & truncos arborum.
Modo multiplex, modo solitar. Stip. longus, durus. Pileus iunior adligatus stipiti, pilis evanescentibus, figura planiuscula, vertice obscuriore, superficie non striata, diamet. 1-2-unc. Lamellæ umbrino-lacteæ, obscure virescentes, aut nigricantes, a stipite demum secedentes.

villosus. A. pileo planiusculo, ad lentem piloso: stipite nudo, croceo-rubro, splendente. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis marcidis.

Stipes foliiar. longus, apice dilatatus. Pileus diamet. uncial. non ſtriatus, ſordide flavus, vertice fuſco. Lamellæ magnæ, a ſtipite ſecedentes.

tirignus. A. pileo lacero: ſtipite nudo, filamentoſo, æquali. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. 4. digit. tranſverſos longus, ſicuti diameter pilei. Pileus planus, obſcure luteus. Lamellæ ſecedentes.

foderellus. A. pileo plano; vertice depreſſo, margine denique lacero. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus, fuſcus. Pilei diameter 7-linear. Lamellæ ſimplic. & ramoſæ, tranſverſis rugis convexæ.

inanis. A. pileo convexo, ſtramineo, ſicco, non ſtriato; lamellis remotis, cum longo, & nitidulo ſtipite flavis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Stipes ſolitar. nudus, plenus. Pilei diameter uncial. Lamellæ continuæ, integræ. *Edulis.*

filamentoſus. A. pileo cuticulæ filis hirtus; vertice tumido. *Scop. Fl. Carn. An Schaeff. fung. tab.* 209?

In ſylvis.

Stipes ſolitar. longus, nudus, plenus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ continuæ, obſcuriores. Color ex luteo-ruſeſcens.

viſcidus Scopoli. A. pileo convexo, non ſtriato, gelatina obducto; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cuticula filamentoſa tecto. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Muſcos.

Stip. ſolitar. longus, plenus, lamellis concolor. Pilei diameter 3 unc. margo inflexus, & pallidior. Caro flaveſcens. Lamellæ pileo pallidiores.

albipes. A. pileo plano, ſicco; lamellis crebris: ſtipite nudo, albo. *Scop. Fl. Carn.*

In montibus.

Stipes ſolitar. 2-unc. plenus. Pileus ochroleucus. Lamellæ continuæ, pallidiores.

craſſus. A. lamellis creberrimis: ſtipite nudo, diametro pilei breviore, craſſo, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. solitar. primum ventricosus. Pileus 6 7. transversos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro alba: lamellæ continuæ.

miniatus. A. pileo convexo, non striato, col. pomi *Lycoperfici*: stipite supra medium rubro, inferne flavescente. *Scop Fl. Carn.*

In Carniolæ &c. pascuis montanis.

Stip. solitarius, pilei diametro duplo longior, basi adtenuatus, fistulosus, in senio striatus. Pilei diameter 1-2-unc: superficies madida. Lamellæ remotæ, crassæ.

conicus. A. pileo *Coralli rubri* colore; ambitu flavescente. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In sylvis.

Stip. solitar. longus, rubro, flavoq. col. varius, in senio fistulosus. Pilei diameter etiam 2-unc. figura conica, dein planiuscula. Caro flavescens.

spadiceus. A. pileo spadiceo, aut pallide rufo; lamellis citrinis: stipite longo, lamellis concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis elatioribus.

Stip. solitar. digiti medii longitudine, plenus. Pileus tres digitos transversos latus, convexus, mollis, non striatus. Caro flava. Lamellæ a stipite secedentes.

flammeus. A. flammeo-croceus, dein flavescens: pileo convexo: stipite cylindrico, nudo. *Scop. Fl. Carn.* *An Schaeff. fung. tab. 3?*

In gramineis sylvarum.

Stipes plenus. Adulti pilei vertex depressus; margo vero sublobatus. Lamellæ remotæ, decurrentes, obtusæ.

santalinus. A. totus colore Santali rubri. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. fistulosus, longitudine digiti indicis. Pileus convexus, nitidulus, non striatus, diametro sub 1-unc.

vinaceus. A. pileo vini rubri aquosi colore: lamellis undulatis, pallidioribus: stipite ab basin flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis Fagi.

Stip. solitar. 3-unc. debilis, nudus, fistulosus, pileo concolor. Pilei diameter uncial. fig. pla-

niuſcula, margine non ſtriato. Lamellæ latæ, integræ.

laccatus. A. colore pallido *Laccæ*: lamellis remotis, continuis; apice quandoq. ramoſis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 13.
In ſylvis.
Stip. ſolitar. longus, nudus, fiſtuloſus. Pileus convexus, non ſtriatus. Lamellæ craſſiuſculæ, in ſenio fungo ſubdecurrentes.

hiſpidus. A. pileo convexo, papillari, rubro: lamellis rubris: ſtipite cylindrico, lato, pleno, ſupra anulum album, perſiſtentem, pileo concolore. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes infra anulum rubens. Pileus, & ſtipes filamentis cutaneis hiſpidi: multiplex; pileus non ſtriatus, diamet. uncial.

Betulinus. Scopoli. A. pileo convexo, filamentoſo, rubro: lamellis rubris: ſtipite flavo, nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Pileus diametro uncial.

rubellus. A. pileo convexo, & lamellis roſeis: ſtipite albo, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. ſolitar. Pileus diametro uncial. viſcidulus.

inverſus. A. pileo infundibulif. glabro: margine erecto, lobato: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Totus ſordide ruber. Stipes plenus, diametro pilei brevior.

ſquamoſus. A. pileo vertice depreſſo, ſquamulis cutaneis hirto: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stip. ſolitar. longus, filamentoſus, ſtriatus. Pilei diameter ſemiunc. ſuperficies ſicca: lamellæ ampiæ, remotæ.

coriaceus. A. pileo infundibulif coriaceo, hiſpido, margine deflexo: lamellis decurrentibus, ruſeſcentibus: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus, & lignis verno tempore.
Plerumq. multiplex, ſiccus, incorruptibilis. Stip. ſemiunc. plenus, glaber, pallidior. Lamellæ integræ.

tabescens. A. cespitosus, hispidulus, centro depressus: lamellis laxis, rufescentibus: stipite longo, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.

longipes. A. pileo flavescente, glabro: lamellis pallide ferrugineis: stipite procero, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. uncia paulo longior, lamellis concolor. Pilei diameter 6-linear.

quadricolor. A. pileo vertice flavo, margine albido, & striato: lamellis pallide cinnamomeis: stipite subviolaceo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. procerus, nudus, subfistulosus. Pileus diametro uncial. convexus, dein planus. Lamellæ latæ, contiguæ.

crustatus. A. pileo convexo, crassis squamis adsperso: stipite cylindrico, striato, nudo, fistuloso, nitido. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stip. pileo concolor. Pileus crassus, flavus. Lamellæ virid.

lubricus. A. pileo viscido, rufescente; in prima ætate fila gelatinosa e margine pendula, & stipiti adfixa, gerente. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Stip. solitar. 3-unc. viscidulus, apice albus, alibi flavus. Pileus iunior campanulatus, dein convexus, postea planus, tandem inversus. Lamellæ fuscescent. simplic. & ramosæ.

acuminatus. A. pileo convexo, cœruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis: stipite pileo concolore, cylindrico, anulato, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Figura, & diameter ut in A. *valente; a quo differt col. & centro pilei in acumen elevato.* Anulus parvulus, & lacerus.

extenuatus. A. pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis: stipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Ad radices Abietum.
Pileus magnitudine *Nucis moschatæ*, valde tenuis, stramineus, stipiti concolor. Caro pauca.

maculatus. A. pileo convexo, viscido; lamellis ramosis, decurrentibus, crassis, umbrinis: stipite brevi, cylindrico, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stipes diametro pilei brevior, medulla rubente. Pileus diametro 3-unc. albus, maculis nigris in senio variegatus. Caro alba, & crassa.

speciosus. A. pileo incarnato: stipite longo, albo; anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes solitar. plenus. Lamellæ fuscescentes, simplic. & ramosæ, subdecurrentes.

hemisphæricus. A. pileo hemisphærico, lævi, flavo: stipite solitario, pleno, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Ad ligna putrida.

Stip. 2-unc. pileo concolor. Pileus diametro semiunc. Lamellæ fuscescentes. *Var. pileo min. & ferrugineo.*

carptus. A. totus fuscescens, & filamentosus, pileo convexo: lamellis laxis: stipite longo, anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola superiore.

Strip. solitar. fistulosus. Pilei diameter uncial.

cristatus. A. pileo campanifor. vertice squamulis prominulis hirto. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. multiplex, vel solitar. longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus squamulis adspersus. Pileus diametro semunc. margine inflexo, vertice obtuso, cuti non striata. Lamellæ fuscescent. stipiti adnexæ.

concavus. A. pilei vertice admodum depresso, margine inflexo; lamellis fuscescentibus, crebris, tenuibus, decurrentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. fescunc. 2-lin. crassus, plenus, nudus. Pileus diametro uncial. colore fusco, striis nullis. Lamellæ pileo pallidiores.

scrobiculatus. A. pileo sulphureo, concavo, lactescente; lamellis pallidioribus, ramosis: stipite brevi, lacero, fistuloso. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 4. f. H.

In sylvis.

Statura prioris. Stipes cicatricibus, & foveis variolosus. Pileus sæpe sulphureus. *Lac album,*

deis mox sulphureum, non tam aere ut in priore, & sensim linguam urens.

rufus. A. pileo ferrugineo; lamellis pallidioribus: stipite longo. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 16. f. H. *huic proximus.*

In sylvis.

Stip. fistulosus, vix lactescens. Pileus diamet. 1-2-unc. in medio elevatus; senilis marginem attollit. *Lac album, acrimoniam suam non statim prodit, & sensim flavescit.*

rusticanus. A. pileo fusco: lamellis, stipiteq. dilute flavescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Lac album. Stip. uncial. dilatatus, fistulosus. Pileus diametr. 2-unc. centro depresso. Lamellæ pleræq. simplic.

pudibundus. A. pileo terreo; pileo, lamellisq. testaceis; lacte, & carne albidis, sensim rubescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Lac acerrimum. Stip. 2-unc. Lamellæ simplic.

Tithymalinus. A. lacte albo, urente. Color totius fungi paleaceus. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum A. rufo.

Stipes æqualis, plenus. Pilei vertex depressus, diamet. unc. superficies sicca: margo inflexus. Lamellæ creberrimæ, repandæ.

hybridus. A. testaceus, albo, & subacri lacte abundans. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Habitus A. speciosi. Color A. testacei.

Ermineus. A. pileo fusco; lamellis, stipiteq. albis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. quandoq. flavescens. Pileus non concavus. Lamellæ simplic.

œdematopus. A. pileo rufescente; lamellis albidis: stipite longo, crasso, flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis elatioribus.

Stip. pollice duplo crassior. Pileus fusco-ferrugineus; lacte copioso, albo, dulci manans.

alliaceus Scopoli. A. stipitatus, pileo convexo, glabro, e fusco-pallescente; lamellis albidis: stipite atro, nitido. *Scop. Fl. Carn. Mich. tab.* 78. f. 4. *Schaeff. fung. tab.* 99.

In sylvis apricis.

Odor allii. Stipes iunior sanguinem fundit e rupta basi; senior nigricat, nitet, digitum longus. Pileus iunior flavicans, conicus, striatus; adultior fuscescens, dilatatur, convexus fit, & strias amittit, diametro vix unc. & quarta parte longitudinis pedunculi. Lamellæ albidæ.

fulphureus. A. odore sulphur. aut pulveris pyrii. *Scop. Fl. Carn.*

Ad truncos inter Hypna.

Sæpe adgregatus, nunc albidus, nunc fuscescens, tener. Pileus diametro semunc. campanulatus, striatus.

zingiberatus. A. odore Zingiberis, pileo flavo, non striato; lamellis flavis: stipite anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. solitar. uncial. rigidus, flavus. Pileus diamet. unc. obscurioribus lituris variegat.

galericulatus. A. pileo fusco, campanulato, lævi: stipite procero, nudo, cylindrico, fistuloso, flavo, cespitoso. *Scop. Fl. Carn. Vaill. paris. tab.* 12. f. 3. 4. *Batar. Fung. tab.* 17. fig. G. *Schaeff. Fung. tab.* 52.

In putridis lignis, & truncis.

Cespitosus; pileus ad oras striatus.

epigterygius. A. solitarius; pileo viscidulo, obtuse conico, ad oram striato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radices muscosas, super truncos.

tener. A. solitarius; pileo non viscoso, & inodoro. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum priore.

Semper mollis. Stipes longus.

fasciatus. A. pileo pallide murino, fascia fulva verticem ambiente; lamellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes longus, plenus, nudus, pileo concolor. Pileus diametr. fere unc. convexo, substriato: lamellæ remotæ.

rigidus. A. pileo spadiceo; anulo filamentoso, stipiti alligato, margine striato: lamellis ferrugineis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Junior similis turcico. Stip. solitar. longitud. digiti, plenus, firmus. Pileus diam tro unc. odore acidulo, & crudo; carne solida.

rotula. A. pileo inverso, rotulæ simili &c. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 79. f. 7.

In aridis Coryli, & aliarum arborum ramis.

Stip. unc. fusco-rubens, nitidus. Pileolus albidus, in medio depressus, non maior operculo capsulæ *Hyoscyami*. Lamellæ latæ, pileo concolores.

rubescens. A. pileo colore Cinnamomi pulverizati, cuticula filamentosa: lamellis subrubris. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pilei vertex subcompressus. Pileus diametr. 2. unc. Stip. paulo longior, nudus, pileo concolor. Lamellæ amplæ, subcrenatæ, stipiti adligatæ.

compressus. A. pileo albo, viscidulo; lamellis decurrentibus: stipite brevi, compresso. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Pilei diameter 4 unc. Lamellæ pileo obscuriores.

An degeneratio alterius Fungi?

hispidulus. A. (*Merulius*) plerumq. multiplex, pileo fusco, plicato, lobato; lamellis decurrentibus, ramosis, venosis, flavis: stipite brevi, compresso, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

A. *degener. Schaeff. fung. tab.* 243.

In truncis putridis, & ad radices arborum.

Arboreus, fasciculosus, superne fuscescens, & villosulus. Pileus diamet. 4. digit. transversorum.

infundibuliformis. A. (*Merulius*) cespitosus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis ramosis, venosis: stipite procero. *Scop. Fl. Carn.*

Fungus &c. *Vaill. parif. tab.* 11. f. 10.

In lignis putridis.

A. (*Merulius*) violaceus. *Hall. helv.* n. 2327.

In Helvetia.

Simil. A. cantharello, sed color violaceus, absq. flavi vestigio.

A. (*Amanita*) semipetiolat. niveus. *Hall. helv.* n. 2337.

In Helvetia.

Tremulus, mollis, collo anguſtiore, ſupra convexus, ſubtus cavus.

A. (*Amanita*) ſemipetiolat. albidus, ſubtus terreus. *Hall. helv.* n. 2338 *Mich. gen. tab.* 65. f. 1. *accedit*, & *fig.* 5 6. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 10. f. 1. 2 *Vaill. paris. tab.* 10. f. 7?

Ad ligna ſicca vulgaris.

Ceſpitoſus, & imbricatus, quandoq. ad *Meſenterii* ſimilitudinem. Collus brevis, anguſtus, ventricoſus, lamellatus. Ambitus ſquamarum fere circularis; diameter uncial. Caro dura, ſicca: supra convexus, albus, terreus, rufus, vaccinus, ſubvilloſus, aut granulis albentibus aſper. Laminæ leoninæ, vel terreæ, aut cinnamomeæ

candidus. A. (*Amanita*) maximus, albus, infundibuliform. *Hall. helv.* n. 2339. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 1. f. 1. *Schaeff fung. tab.* 225. *Batar. Fung. tab.* 17.

A. *Gled. Fung* p. 99. n. 10. *var. b.*

In ſylvis.

Magnitudo, & fig. A. *piperati*. Stipes brevis. Moles maxima. Quandoq. flaveſcit. *Edulis.*

A. (*Amanita*) albus, oris repandis, & laceris. *Hall. helv.* n. 2340. *Sterbeck. tab.* 15. B. B. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 32.

In ſylvis.

Differt a n. 2338. *abſentia lactis; ſtriis; & pileo undulato.*

A. (*Amanita*) albus, petiolo gracili: pileo campanulato, ſtriato, farinoso. *Hall. helv.* n. 2347. *Mich. gen. tab.* 79. f. 6. *noſtro maior. Buxb. cent.* 2 *tab* 50. f. 5. *Batar. Fung. tab.* 27. C?

Inter Muſcos non rarus.

Stipes ſæpe curvus, ad terram hirſutus. Pileus albus, vel ochroleucus; ſenior cinereus, vel umbrinus.

A. (*Amanita*) pileolo campaniformi, albo, ſuperne violaceo; petiolo concolore. *Hall. helv.* n. 2350.

In Helvetia.

Stip. uncial. violac. Lamellæ albæ. Diámeter a 2. lin. ad 4.

A. (*Amanita*) albus; lamellis craſſiſſimis. *Hall. helv.* n. 2352.

In sylvis.

Fungus parvus, stipite 2-unc. & ultra. Pileus 2-unc pulvinatus, aut campanulatus, sed planus, albus, non ochroleucus, flavus, rufus, cinereus, umbrinus, aquose pellucidus, per oras striatus. Caro sicca, pene coriacea, edulis. Laminæ torosæ, albæ, etiam cervinæ. Anulus arenosus. Etiam cespitosus, & ramosus.

bulbosus. A. (*Amanita*) albus, lævis, pulvinatus, anulatus. *Hall. helv.* n. 2353. *Batar. Fung. tab.* X. C. *Schaeff. Fung. tab.* 241. f. 4.

In Helvetia, Pedemontio &c.

Stip. inferne bulbosus, crassus, farctus, albus. Anulus constans, non longe a laminis. Pileus 3-unc. & ultra, & æque alto stipite. Etiam omnia subcinerea, deniq. tota glauca. *Edulis*.

A. (*Amanita*) albus, squamosus, pulvinatus: petiolo crasso, anulato. *Hall. hist.* n. 2354.

In Helvetia.

Stipes dimidio brevior pileo. Anulus membranaceus. Pileus campanulatus, inde pulvinatus, totus villosus, squamis fuscis in centro congestis. Omnia alba, aut subcinerea.

A. (*Amanita*) albus, squamosus, petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2355. *Batar. Fung. tab.* 8. D. E. *optima est; & pro pustulata var. tab.* X. A. B.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. bulbosus, fistulosus. Anulus membranac. non longe a laminis. Pileus 4. unc. latus, & ultra, planus, non striatus, cute coriacea. Plerumq. tamen squamulæ copiosæ, fuscæ elevantur in medium umbonem pileoli coacervatæ. Hæc omnia ochroleuca.

A (*Amanita*) albus, squamosus, striatus: petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2356. *Mich. tab.* 7. 8. f. 7.

In sylvis.

Stip. 3-unc-semiped. sub laminis latus; & anulus constans. Pileus pene planus, in centro umbonatus, squamisq. cutaneis, castaneis varius, ad oras striatus, *Michelio* conicus. Lamellæ trium ordinum, breves. Omnia alba, per ætatem cinerea, glauca, Stipes quandoq. rubellus.

A. (*Amanita*) sanguineus; laminis albis: petiolo bulboso. *Hall. helv.* n. 2361. *Accedit ad tab.* 87. *Schaeff. Fung. & tab.* 9. C. F. *Batar.*

In Helvetia &c.

Stip. spadiceus, & sanguineus, superne gracilis, & albus. Pileus umbonatus, media papilla elevata, cæterum modice convexus, pulvinatus, col. cervino, subluteo, spadiceo, sanguineo. Lamellæ etiam ochroleucæ, in pulchram flavedinem degenerant. Diameter sub 3-unc. Etiam cespitosus provenit.

A. (*Amanita*) campaniform. cervinus; reticulatus; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2362.

In Helvetia.

Solitar. vel cespitosus, etiam villosus, succulentus, fragilis. Stipes spadiceus, aut rufus, etiam rugosus, & difformis. Pileus 4 unc. latus, col. vaccino, quandoq. squamis laceris asper, & globulis flavescentibus reticulatus. Laminæ albæ.

melleus. A. (*Amanita*) viscidus, pileo flavescente; laminis albis. *Hall. helv.* n. 2363. *Schaeff. Fung. tab.* 45.

Videtur Batar. XXII. c.

In Helvetia minime rarus.

Stip. debilis, fistulosus, spadiceus, cinereus, terreus, superne flavo pallescens. Pileus sescunc. planus, centro saturiore. Lamellæ albæ, in cervinum degeneres.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo convexo, tuberculoso, cervino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2364. *An Batar. tab.* X A?

In Helvetia &c.

Stip. 2-unc. firmus, duriuscul. fistulosus, inferne ligneus, superne albus, farinosus, anulo membranac. Pileus sescunc. diametro, campanulat. papilla media eminente, glaber, ambitu rugoso. Color umbrinus, flavus, aut ligneus.

Tuberculis, & anulo differt a n. 2362.

A. (*Amanita*) petiolo crassissimo, anulato, spadiceo, laminis albis, præcrassis. *Hall. helv.* n. 2365.

In sylvis Abiegnis.

Stipes 2-unc. squamosus. Anulus membranaceus, albo-fuscus. Pileus 3-unc. spadiceo-cervinus, squamis elevatis. Caro alba. *Odor singularis, non malus.*

A. (*Amanita*) petiolo bulboso, anulato: pileolo convexo, spadiceo. *Hall. h lv.* n. 2366.

In Helvetia.

Multiform. compositus, biceps, transversim latus. Stipes 2-unc. crassus, fartus, carne albissima. Pileus 3. unc. latus. Anulus membranac. *Edulis odore farinæ.*

flavidus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, flavo; oris, & lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2368. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 45. f. 2. *Schaeff. fung. tab.* 35. *All. Fl. Ped.*

In sylvis frequens.

Stipes striis contortis pictus, cum flavedine albus, sub pileo subsquamosus. Pileus hemisphæricus, etiam difformis. Maturus in leoninum colorem cum umbrino alterne striatum degenerat, oris tamen flavis; & lamellæ albo col. diluto pinguntur.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileol. albo, squamis sanguineis aspero. *Hall. helv.* n. 2372. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 8?

In Helvetia &c.

Concinnus fungus cespitosus, multa cum n. 2368. communia habet; differt tamen squamis, & coloribus. Stipes 2-unc. subrubellus, squamosus; anulo membranac. Pileus 2-unc. flavus, quandoq. maturus; nam iunior conicus est, oris striatis, albus. Laminæ albæ, & subrubellæ.

A. (*Amanita*) pediculo anulato; pileo viridi, striato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2375. *Sterbeck. tab.* 5. E.

In Helvetia &c.

Albus, anulo fugaci. *Edulis.*

A. (*Amanita*) pileo umbilicato, striato, viscido, obscure viridi; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2376.

In Helvetia.

Stip. humilis, albus. Lamellæ numerosæ, tenues, etiam cœrul.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi. *Hall. helv.* n. 2377.
In Helvetia.
Stip. folidus, albus. Pileus vix uncial.
A. (*Amanita*) petiol. farinofo: pileo fubcinereo, vifcido; lamellis albis, torofis. *Hall. helv.* n. 2379. *Mich. gen. tab.* 73. f. 2.
In Helvetia &c.
Stip. inferne bulbofus, fuperne anguftior, 2-unc. Pileus grandis, etiam cum violac. col. mixtus. Laminæ craffæ, albæ.
A. (*Amanita*) petiol. breviffimo, bulbofo, laterali: pileol. hemifphærico, fpadiceo, lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2380. *An Schaeff. fung. tab.* 71?
In fylvis.
Gregarius. Stipit. in latera pileorum inferti, col. lurido, pene nigro. Lamellæ albæ, inde ochroleucæ.

multiformis. A. (*Amanita*) petiolo farto, gracili: pileo plano, murino, fericeis lineis ftriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2381. *Schaeff. fung. tab.* 14. 64. *All. Fl. Ped.*
In Helvetia &c, ad radices arborum verno tempore.
Gregarius. Stip. cylindric. folidus, cinereus, nitens. In pilei ambitu filamenta omnia educuntur. Ora fungi frequenter lacera. Lamellæ albiffimæ.
A. (*Amanita*) petiol gracili, farto: pileo fquamofo, murino; lamellis albis. *Hall. hift.* n. 2382.
In Helvetia &c.
Stip. digital. ad 3. unc. altus, fiftulofus, albus. Pileus conicus, fed latior, aut hemifphæricus. Laminæ in fenio rubentes.
A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo hemifphærico, cinereo-purpur. lamellis albis, cervinis, fubrubellis. *Hall. helv.* n. 2383. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 12. f. 2?
In Helvetia.
Stip. 3-unc. non bulbofus, inferne craffior, fuperne anguftior, ficcus, fulcatus, albus. Caro ficca, firma. Pileus campanulat. oris at-

tractis, & rub ntibus, col. murini, & cervini. In senio viscidus est.

A. (*Amanita*) petiol farcto, gracili: pileo pulvinato, cinereo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2384.

In Helvetia.

Stip. 1-3 unc. albus. Pileus conicus, absq. vellere sericeo.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, fistuloso, spadiceo: pileo plano cinereo, oris luteis striato; lamellis albis. *Hall.* n. 2385. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 18? *sed videtur anulatus*, *Schæff. fung. tab.* 45.

In Helvetia &c.

Stip. semunc. etiam cinnameus, nitens. Pileus etiam umbilicatus, semunc. latus, murinus, cum nitore violaceo, centro saturatius umbrino, oris per ætatem lutescentibus, & striatis. Laminæ numerosæ, albæ, inde ochroleucæ. *Celeriter magno cum fœtore putrescit.*

A. (*Amanita*) petiol. procero, cylindrico, fistuloso: pileo plano, umbonato, striato, cinereo, subtus albo. *Hall. helv.* n. 2386. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 18? *an Batar. tab.* 21. F?

In Helvetia &c.

Differt a sequentibus; maior, & speciosior.

Stip. semiped. superne grumosus, sordide terreus, in circulum lamellarum insertus, ad terram crassior. Pileus 3. unc. latus, lacer.

A. (*Amanita*) radice tuberosa, caudata: petiolo prælto: pileo plano, nigricante; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2387.

In silvis Abiegnis.

Stip 3-unc. & ultra, pene niger. Pileus planissim. umbrinus.

A. (*Amanita*) tener, petiol. procero, fistuloso: pileo umbonato, plicato, murino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2390.

In hortis maxime serotinus.

Succulentus, tener. Stipes compressus, quasi linea divisus, cinereus, murinus, dilute castaneus.

A. (*Amanita*) minimus, pileolo campanifor. spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2392.

Buxb. cent. 4. tab. 13. f. 1. Batar. tab. 27. C.

In ligno putrido.

Stip uncia non altior, curvulus, albus. Pileus vix 2-lin. albus, murinus. *Proximus sequenti.*

A. (*Amanita*) pileol. conico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2393. *Cap. in tab.* 52. *Schaeff.* f. 1.

In Helvetia.

Stipes inferne bulbosus, cinereo-albicans, firmus, unc-fescunc. longus. Pileol. acute, & longe conicus.

A. (*Amanita*) petiol. curvulo: pileol. campanifor. flocculento, striato, farinoso, spadiceo. *Hall. helv.* n. 2394.

In Helvetia.

Stip. e cinereo spadiceus, unc. altior. Pileol. unc. brevior. Totus tener, & succulentus.

A. (*Amanita*) volva exceptus; petiol. farinoso: pileo cinereo, striato: lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2395.

In silvis Abiegnis.

Stip. 2-unc. non anulatus, volva trifida, membranacea, alba. Pileus conicus, campaniform. cinereus, oris profunde striatus.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato; pileol. hemisphærico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2396. *Buxb. cent. 4. tab. 5. f. 1. absque anulo.*

In sylvis serotinus.

Stip. unc. albus. Pileol. primo sordide ex cinereo-albidus; dein castaneus, sescunc. Anulus fugax.

A. (*Amanita*) petiol. bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis albis, vel terreis. *Hall. helv.* n. 2398. *Schaeff. fung. tab.* 38.

In Helvetia &c.

Stip. crassius, vix unc. fartus, albus, araneosa lanugine efflorescente. Pileus viscidus, in medio pallidior.

A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo cervino, squamis fuscis exalpero. *Hall. helv.* n. 2399. *An Schaeff. fung. tab.* 22. 23. 33? *& tab.* 28. 30, *absq. anulo?*

In Helvetia.

Mu-

Mirabilis, etiam absq. annulo. Stip. semiped. cervinus, subrubellus, spadiceus. Pileus primo cervinus, inde pulchre villosus, oris in senio striatis: maturus leoninus, & cinnameus, aut oliva eus, spadiceus. Laminæ albidæ, inde flavidæ, aut citrinæ, demum spadiceæ, polline seminali albicante adspersæ.

A. (*Amanita*) petiol. fistuloso, anulato: pileo rufo; squamis, & lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2400. *Schæff. fung. tab.* 25. *Butar. tab.* XI. A?

In Helvetia &c.

Forte idem prioris. Gregarius.

excoriatus. A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo, & lamellis cervinis. *Hall helv.* n. 2402. *Schæff. fung. tab.* 19. f. 1. 2.

In Helvetia &c.

Accedit ad priores; sed differt pileo non villoso. Stip. ceræ crudæ col. anulo albo: pileus cervinus, flavus. Lamellæ ochroleucæ.

A. (*Amanita*) cervinus; pileo demum pulvinato, oris adtractis. *Hall. helv.* n. 2404.

In Helvetia.

Concinnus, siccus. Stip. 2-unc. Pileus oris introversis, 1-2. unc. latus, avellaneo-cinereo col. lamellis concoloribus, aut subligneis.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. fistuloso: pilei centro squamoso. *Hall. helv.* n. 2405.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. cavus. Pileus planus, pulvinatus, fescuncial. avellaneus. Lamell. concolor.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. flavo, curvulo, excentrico: pileo squamoso; lamellis ramosis. *Hall. helv.* n. 2406 *Schæff fung. tab.* 53.

In Helvetia &c.

Pileus fescunc. cervinus. ad oras striatus, & serratus. Ora nonnunquam subcœrul.

A. (*Amanita*) ex vaccino, & avellaneo varius, ser ceus: lamellis numerosiss. albidis. *Hall. helv.* n. 2407.

In Helvetia.

Stip 3-unc, fistulosus, crassus, albus. Pileol. pulvinatus, sericeus, lineatus, non maculatus.

A (*Amanita*) tener, cervinus, per oras striatus, & fissus. *Hall. helv.* n. 2409.
In Ericetis.
Stip. 3-unc. albidus. Pileus planissimus. Totus aquosus.
A. (*Amanita*) pileo flavescente; lamellis butyraceis; anulo araneoso. *Hall. helv.* n. 2411.
In Helvetia.
Stip. procerus, teres, inferne crassus, ochroleucus, flavescens: pileus convexus, inde planus, umbone flavo, ora ochroleuca, & cervina.
Lamellae col. Isabelleo. Anulus in summo stipite.

floccosus. A. (*Amanita*) pileo flavescente, squamoso; lamellis in senio terreis obscuris: anulo araneoso. *Hall. helv.* n. 2412. *Schaeff.* 29. 30. *forte* 61.
Ad Salices in sylvis.
Stipes crassus, cervinus, col. cerae crudae, siccus, fartus, etiam villosus. Pileol. diamet. 4-unc. cervinus, aut totus leoninus, seu ex flavo fature fuscus, squamis varius elevatis, oris obiter striatis. Lamellae iuniores Isabelleae, ora alba, subcoerul: inde Avellaneae ora alba; demum terreae obscurae. In summo stipite reliquiae anuli araneosi, non membranacei.
A. (*Amanita*) anulatus, cervinus, pediculo superne albo. *Hall. helv.* n. 2413.
In Helvetia.
Stip. 2-unc. teres, inferne cervinus, super anulum albus, anulo cervino, lacero. Pileus ex rufo terreus, oris conspicue sulcatis, centro umbonato.
A. (*Amanita*) pileo plano, lacero; corio cervino; lamellis terreis, obscuris. *Hall. helv.* n. 2414. *Schaeff. fung. tab.* 33. 34.
In Helvetia.
Stipes 2-unc. teres, fistulosus, albus. Volva lacera, alba, persistens. Pileus magnus, oris reflexis, saepe subfuscis.
A. (*Amanita*) siccus: pileo plano, subcinereo; lamellis lignei coloris. *Hall. helv.* n. 2415. *An Schaeff. fung. tab.* 83?
In sylvis.
Stip. brevis, uncial. fartus, albus. Pileol. pul-

vinatus, fæpe lobatus, & difformis, non ftriatus, centro tinctiore, fæpe gemellus. Caro nunquam nitens.

ilvus. A. (*Amanita*) ficcus: pileolo albido: lamellis craffis, flavefcentibus. *Hall. helv.* n. 2416. *All. Fl. Ped. Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 221.

In fylvis paffim.

Stipes brevis, albus, ochroleucus. Pileus in medio depreffus.

A. (*Amanita*) ficcus: pileolo hemifphærico, obfolete umbrino: lamellis albis, vel fubcarneis. *Hall. helv.* n. 24 7.

In fylvis uliginofis.

Stip. brevis, fartus, albus.

A. (*Amanita*) tener; petiol. nigro, procero: pileo ftriato, terreo; laminis fordide albis. *Hall. helv* n. 2418.

In Helvetia.

A. (*Amanita*) glutinofus, flavus; pileo umbonato. *Hall. helv.* n. 2420. *Vaill. parif. tab.* 18. f. 8. 9. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 28. f. 3.

In fylvis paffim.

Stipes fiftulofus, fæpe compreffus, quafi geminus. Pileol. planus, umbonatus, fubluteus, flavus, aurantiacus. Veteuli ora late ftriata.

A. (*Amanita*) ficcus, fulphureus; lamellis craffis. *Hall. helv.* n. 2422.

In Helvetia.

Stipes fartus. Caro concolor, quandoq. fubvirid. Pileus convexus, fubcoriaceus, umbonatus, in centro flavefcens; laminis concoloribus.

A. (*Amanita*) flavus, campanulatus, ficcus. *Hall. helv.* n. 2423. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 10.

In Graminetis.

Stip. iunior folidus, dein fiftulofus, flavus. Pileus acutus, claufus, per oras ftriatus; lamellis craffis, citrinis, carne firmiore.

A. (*Amanita*) flavus, pileo hemifphærico, fquamofo. *Hall. helv.* n. 2424.

In Helvetia.

Siccus. Stipes fartus, bafi miniata. Lamellæ etiam craffæ, colore *Pomi Aurant i*: fquamæ

X ij

de pilei convexitate elevatæ, *quæ princeps nota est*.

A. (*Amanita*) tuberculosus, flavus; petiolo squamoso: lamellis cervinis. *Hall. helv.* n. 2427.

In sylvis Abiegnis.

Siccus, 2-unc. latus; squamis de stipite efflorescentibus, cujus parte summa alba, & glabra.

A. (*Amanita*) totus flavus, striatus, tenuissimus. *Hall. helv.* n. 2428. *Mich. gen. tab.* 74. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 99. f. 1. 2. 3.

In lignis putridis.

Stipes unc. sæpe curvulus. Pileol. umbraculo similis, totus striatus, absque carne.

A. (*Amanita*) leoninus, sericeus. *Hall. helv.* n. 2431. *An Mich. gen. tab.* 74. f. 2. *qui campaniform pingit*? *Schaeff. fung. tab.* 4. f. 24. 41 & 65.

In Helvetia &c.

Minime rarus, magnitudine inæquali ab 1. ad aliquot unc. Stip. obscure flavescens, basi bulbosa. Pileus planus, aut subconvexus, flavus, subfuscus, aut fulvus, semper brevi sericeo, & adpresso villo nitens. Anulus araneosus ad initium petioli. Lamellæ concolores, etiam cinnameæ.

A. (*Amanita*) viridis; pileol. plano; lamellis pallidis. *Hall. helv.* n. 2433.

In sylvis.

Stip. 3-unc. fistulosus, ex albo-virid. Pileus a centro ad ambitum striatus, totus fature virid. seu sordidus. Lamellæ numerosæ, undulatæ, & plicatæ, ex albo-stramineæ, dein in pulchrum col. viridem abeuntes.

prasinus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi; lamellis obscure luteis. *Hall. helv.* n. 2434 *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 218.

In Helvetia &c, locis muscosis, initio Autumni.

Maior prioribus. Stip. fartus, crassus, superne magis, flavescens. Pileus diamet. pene 3-unc. Caro copiosa, ut possit esse edulis.

A. (*Amanita*) pediculo bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis luteis. *Hall. helv.* n. 2435. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8. f. 1?

In pratis.

Stip. 2-unc. crassus, albus, in flavum languens, aut terreus. Pileus pulvinatus, pene campapanulatus, diamet. 3-unc. col. castaneo, etiam fuliginosus, cum nitore. Lamellæ latæ, col. paleæ. Caro tenuis.

A. (*Amanita*) petiol. fistuloso, lineato; pileo convexo, flavo-rufo. *Hall. helv.* n. 2436. *Schaeff. fung. tab.* 13.

In Helvetia.

Fungus concinnus, siccus, & firmus, sæpe gregarius. Stipes sæpe incurvus, lævis, ex communi carne multiplex, lineatus. Pileus diamet. 1-sescunc. primo hemisphæricus, adtractus, inde planus, aut modice pulvinatus, & calvus. Hæc omnia sanguineo-rufa; laminæ tamen pallidiores, flavæ, ora cinnamomea.

A. (*Amanita*) petiolo fistuloso, lineato: pileolo vaccino, squamoso. *Hall. helv.* n. 2437.

In sylvis.

Villis a priore differt, ni idem sit.

A. (*Amanita*) vaccinus; petiolo farto: lamellis crassis. *Hall. helv.* n. 2438. *An Schaeff. fung. tab.* 43. 50?

Bernæ, & Basileæ.

Edulis videtur. Suilli miniati fig. refert. Caro sicca, & firma. Stip. a priore diversus, brevis, vix 2-unc. pene bulbosus, crassus, albus, etiam subsessilis. Pileus hemisphæric. etiam difformis, demum cavus. Laminæ vaccinæ, ora alba, crassæ, etiam terreæ. Caro multa.

A. (*Amanita*) flavo sanguin. lamellis raris; petiolo procero. *Hall. helv.* n. 2439.

In Helvetia.

Elegans, siccus, firmulus, superne albicans. Stip. 3-unc. lævis, fartus. Pileus 2-unc. campanifor. lacer, sine striis. Laminæ paucæ, etiam ramosæ, crassæ.

A. (*Amanita*) petiolo albo: pileo ex ochroleuco, & lateritio vario; lamellis roseis. *Hall. helv.* n. 2440.

In sylvis.

Accedit inter albos ad sequentem.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis. Pileus ad 3-unc. latus, pulvinatus. Lamellæ ex roseo-lateritiæ. Caro tenera, & succiplena.

A. (*Amanita*) subrubellus; petiol. procero: pileo campanulato, striato. *Hall. helv.* n. 2441.

In sylvis.

Stipes fartus, col. castanei, inde obscure sanguineus. Pileus ex cinereo-sordide rubens. Laminæ cum obsoleto rubore albidæ. *Etiam expanditur, & sejeune. tunc latus est.*

A. (*Amanita*) cupreus; pileo campanulato, striato. *Hall. helv.* n. 2442. *Vaill. parif. tab.* 12. f. 3. 4.

In Muscis, & ligno fasciculatus.

Stipit. unc. farti, teneri. Pileoli exigui, vix unc. dodrantem lati; hæc cuprea, sive sanguinea, obscura. Lamellæ pallidior. albidæ.

A. (*Amanita*) anulatus; pileo convexo, cœrul-viridi; lamellis roseo-cœruleis. *Hall. helv.* n. 2444.

In Helvetia.

Stip. colore pilei, qui pulvinatus, umbonatus, anulo fugaci, concolore, glutine obductus. Pileus in senio in alborem degenerat, centro subluteo. Caro alba. Laminæ dilute carneæ (col. *Lilac*) col. cum cœruleo mixto.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, cervino; lamellis cinnameis. *Hall. helv.* n. 2445.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fartus, inferne bulbosus. Anulus membranaceus, albus, in sequenti spadiceus. Pileus 3 unc.

A. (*Amanita*) cespitosus, ramosus, hemisphæricus, mollis; lamellis cinnameis. *Hall. helv.* n. 2446. *Buxb. cent. 4. tab.* 23.? *Mich. gen. tab.* 79. f. 1. *similis; sed color laminarum recedit, Schaeff. tab.* 8.

In Helvetia.

Stip. crassus, terreus, araneosus. Pileus campanulat. dein explanatus; iunior lividus, inde terreus, flavo-rufus, subspadiceus, medio umbone tinctiore. Lamellæ polline seminali cœrul. tunc sæpe ex cinereo-violaceæ.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, squamoso,

cinereo, laminis ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2447.

In Helvetia.

Simil. sed diversus ab A. *dentato, flavo*. Stip. latus, fistulosus, inferne sanguineus, superne flavus. Pileol. 3-unc. flocculentus, amplior, ex cervino-terreus.

A. (*Amanita*) pileo plano, flavescente, striato, viscido; laminis roseis. *Hall. helv.* n. 2448. *An idem cum* n. 2341?

In Helvetia.

Stip. fistulosus, flavescens, ora saturiore. Laminæ etiam in umbrinum degenerantes.

A. (*Amanita*) pileo murino, umbilicato; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2449. *Vaill. paris. tab.* 14. f. 1. 2. 3. *Buxb. cent. 4. tab.* 3. f. 1. & *forte* 2.

In sylvis, & scrobibus non rarus.

Stip. 3-unc. teres, fartus. Pileus perfecte umbilicul. in centro depressus, veluti infundibuliform. oris concinne repandis, tota cute tecta filis sericeis, extrorsum exeuntibus, cum nitore siccus. Lamellæ diversi col. tandem murinæ. *Fungus gregarius.*

spadiceus. A. (*Amanita*) pileo campanulato, castaneus; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2450. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 60.

In sylvis.

Stip. 2-unc. cavus, subalbidus. Pileus 3-unc. altus, plicis cutaneis signatus, eleganter spadiceus. Lamellæ absq. nitore.

A. (*Amanita*) pileo hemisphærico, murino; lineis rubellis striato. *Hall. helv.* n. 2451.

In Helvetia.

Stip. procerus, fartus, albus, sublividus. Lamellæ ineleganter carneæ.

A. (*Amanita*) pileolo spadiceo, subvilloso; lamellis subrufis. *Hall. helv.* n. 2452.

Differt a n. 2450. Stip. fistulosus, albus, vel ex cinereo-nitens. Pileol. subconvexus, spadiceus, villo adspersus, siccus, diamet. unc. Laminæ col. butyraceo.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo campanulato. *Hall. helv. n.* 2453.

In Helvetia.

Stip. gracilis, cylindricus, fartus, albus, leoninus. Pileus etiam hemisphæric. albus, avellaneus, leoninus, fescunc. Lamellæ cinnamomeæ.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo conico, lineato. *Hall. helv.* n. 2454. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 48.

In Helvetia &c, lignis putridis.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis, lineatus. Pileus obtuse conicus, ex leonino-terreus, totus striis nigris distinctus, & fissilis. Lamellæ terrei, aut cinnamom. coloris. Vidi virgatum potius quam striatum, pileo flavescente, toto tæniis subspadiceis percurso.

A. (*Amanita*) obscure cervinus; petiol bulboso, areneose anulato: lamellis extus conspicuis, cœrul. *Hall. helv.* n. 2456.

In Helvetia.

Similis A. *violaceo*. Totus concolor, obscure cervinus. Stip brevis, crassus, teres, fartus, & solidus. Pileus modice pulvinatus, planus, etiam cavus, ad cori modum tuberculosus, 4-unc. Lamellæ aliquid subrubelli retinent.

A. (*Amanita*) obscure violac pileolo conico *Hall helv.* n. 2458. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8. f. 2?

In Helvetia.

Exiguus: color saturate cyanæus. Stip 3-unc. pileo conico; laminis numerosis, violaceis.

A. (*Amanita*) violaceus; petiolo plano, striato. *Hall. helv.* n. 2459.

In Helvetia.

Differt a n. 2457. *striis, & teneritate*. Fungus aquosus. Stip. 3-unc. fistulosus. Pileol. tenuissim. absque carne, campanulatus, inde umbonatus, subplanus Laminæ paucæ, ex violac-rubellæ, in terreum degenerantes.

A. (*Amanita*) totus viridis. *Hall. helv.* n. 2460.

In Helvetia.

Stip. bulbosus, superne angustior. Pileus diamet. 4-unc. pulvinatus, viscidus, carne e luteo viridi: laminæ sordide olivaceæ.

A. (*Amanita*) ceræ crudæ col. ora striata; *Hall. helv.* n. 2461.

In Helvetia.

Totus concolor. Stip. procerus, 3-unc. striis contortis pictus, cæterum nitens. Pileus unc. in medio depressus.

A. (*Amanita*) pileo umbrino: lamellis obscure cinnameis. *Hall. helv.* n. 2462.

In Helvetia.

Minime rarus, & aliquoties depictus. Stip. 3-unc. fartus, gracilis, sæpe curvulus, villosus, albidus. Pileus pulvinatus, etiam umbonatus, unc. latus, umbrinus, etiam albidus. Lamellæ obscure cinnamomeæ. Caro sicca.

A. (*Amanita*) pileo umbrino, campanifor. striato; lamellis obscure ligneis. *Hall. helv.* n. 2463

In sylvis Abiegnis.

Gregarius, tener. Stip. cavus, ceræ crudæ col. Pileus concinnus, hemisphericus, laeis cinereis, & saturioribus varius, præter versum umbonem, totus striatus. Laminæ etiam umbrinæ. Quandoq. in medio depressus, & squamulis efflorescens.

A. (*Amanita*) minimus; pileo papillato, villoso, albo: lamellis ligneis. *Hall. helv.* n. 2464

In Helvetia.

Stip. vix uncial. fartus. Pileus convexus, umbonatus, vix 3. lin. latus. Laminæ etiam obscure cinnameæ.

A. (*Amanita*) cinereo-umbrinus, cute striata: lamellis cinereis. *Hall. helv.* n. 2465.

In Helvetia.

Stip. sescunc. fartus, albus. Pileol. umbonatus. Laminæ ora alba. *Natura sicca: odor spermaticus.*

A. (*Amanita*) pulvinatus, cinereus; petiol. superne farinoso. *Hall. helv.* n. 2466.

In Helvetia.

Junior cinereus, & concolor. Adultus stipite ceræ crudæ colore. Pileus hemisphæric. subumbilicat. lineatus, aquose spadiceus; lamellis ex albo-umbrinis. *Forte idem cum priore.*

Spadiceo-griseus. A. (*Amanita*) cinereo-spadiceus, cute striata; lamellis umbrino violac. *Hall. helv.* n. 2467. *Schaeff. Fung.* T. 4. *tab.* 237.

Ad putrida, etiam circa fimeta, Autumno.

Stip. fescunc. fistulosus, striis rectis lineatus. Pileus umbonatus, ex cinereo-spadiceus.

A. (*Amanita*) cinereus; petiol. crasso, & farcto. *Hall. helv.* n. 2468. *Schaeff. Fung. tab.* 89.

In Helvetia &c.

Stip. brevis, 2-unc. albus, inferne crassior. Pileus 2-unc. altus, pulvinatus, lobatus, murinus, etiam albus. Lamellæ murinæ, terreæ. *Quandoq. gregarius.*

A. (*Amanita*) petiolo fistuloso: pileo sericeo, spadiceo, cinereo. *Hall. helv.* n. 2469. *An Schaeff Fung. tab. 64. lamellis albidis?*

Bernæ, & Gottingæ.

Differt a priore, stipite cavo; pileo nitente sericeo tecto. Cæterum ex spadiceo-cinereus; lamellis cinereis; quæ nota differt a n. 2385.

A. (*Amanita*) cinereo-spadic. petiolo fistuloso, farinoso. *Hall. helv.* n. 2470.

In sylvis.

Gregarius. Stip. 2-unc. ceræ crudæ col. Pileus 3-4-unc. ex cinereo-subspadiceus, non striatus: lamellæ concolores.

A. (*Amanita*) fordide ex luteo-cinereus: petiol. bulboso: pileo villoso. *Hall. helv.* n. 2471.

In sylvis.

Stip spadiceo-nitens, 2-unc. lineatus, fartus, villosus. Pileus pulvinatus; lamellis pileo concoloribus, diamet. 4-unc.

A. (*Amanita*) murinus; petiol. procero: pileo late conico, striato. *Hall. helv.* n. 2472. *Videtur Buxb. cent. 4. tab.* 29. f. 1. *Accedit, præter laminas, ad Mich. tab.* 79. f. 4.

In pratis.

Stip. etiam semiped. lineis contortis striatus, dilute murinus. Pileus brevis, expansus, concolor, totus, præter umbonem, striatus. Lamellæ murinæ.

A. (*Amanita*) pileo plano, subluteo, ora striata: lamellis umbrino-violac. *Hall. helv.* n. 2474.

In Helvetia.

Stip. 4-unc. albidus. Pileus centro umbonato, fordide terreus, oris saturæ spadiceis.

A. (*Amanita*) minimus; pileo, & petiolo villosis, albis: laminis obscure ligneis. *Hall. helv.* n. 2476. *An Mich. tab.* 74. f. 8. *fig. non valde similis, nimis fulata.*

In ligno putrescente.

Stip. vix unc. Adultus quandoq. pileo hemisphærico, striato. Lamellarum ora candicans, ferrata, col. undiq. murino.

A. (*Amanita*) cinereus, prolifer; vagina infundibulifor. *Hall. helv.* n. 2477. *Mich. gen. tab.* 79. f. 3.

In Helvetia.

Initium forte alterius fungi. Infundibulum cinereum, albidum, laminas habet albas, extus conspicuas. In eo continetur Stip. flavescens, longe gracilis, deinde dilatatus in simile cinereum infundibulum. Ex eo, tum de oris, denique de tumida pariete exterioris infundibuli, sive vaginæ, numerosi fungi furgunt, 2-unc. albo pedicillo, capitulo 2-3. lin. lato, cinereo: lamellis albis, aut cinereis.

A. (*Amanita*) petiol. annulato: pileo hemisphærico, albo; laminis murinis. *Hall. helv.* n. 2478. *Ad* A. VII. *Gledits.*

In Helvetia &c.

Stip. 3. unc. teres, fartus, inde cavus. Pileus campaniform. modo lævis, modo totus squamis grandibus, elevatis asper. Anulus membranac. Laminæ latæ. Color undiq. murinus; laminis, & carne in senio flavedine mixtis. *Aliquando dodrantal. pileo plano, sordide albo; lamellis umbrinis.*

A. (*Amanita*) campanulatus, albus; lamellis subumbrinis; anulo araneoso. *Hall. helv.* n. 2480.

In Helvetia.

Stip. cavus.

A. (*Amanita*) anulo araneoso: pileo pulvinato, livide spadiceo; lamellis ex cinereo-umbrinis. *Hall. helv.* n. 2481.

In Helvetia.

Stip. 2-unc. fartus, albus. Pileus 4-unc.

A. (*Amanita*) campaniform. cinereus; lamellis deniq. nigris. *Hall. helv.* n. 2483.

b, *Sterbeek. tab.* 2. T. *Vaill. parif. tab.* 12. f. 5. 6. *Schaeff. fung. tab.* 14. *Batar. tab.* 27. C.

In ruderosis, & gramineis.

Alias *b.* cespitose provenit, statura tunc min. 3-unc. pileol. intra unc: alias *a.* solitar. altior., semiped. pileol. campanul. 2-3 unc. lato. Stip. semper fistulosus, albus, & cinereus, fragilis. Pileus obtusus, potius lineatus, quam striatus, etiam glaber. Lamellæ in principio albæ, dein cinereæ, tandem nigerrimæ.

cinereus. A. (*Amanita*) pileo conico, murino: lamellis in senio nigris. *Hall. helv.* n. 2484. *Sterbeek. tab.* 25. A. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 2. & *cent.* 5. *tab.* 48. f. 2. *Schaeff. Fung. tab.* 100. *Batar. tab.* 25. E.

In ruderosis, macilentis hortis, & in montibus, locis humidis.

Totus tener, & aquosus. Stip. 3-unc. & ultra, fistulosus, albus. Pileol. iunior conicus, totus plicatus, umbellæ complicatæ similis, ora lacera; umbone dilute spadiceo; cætera cinereo-nitente colore. Laminæ iuniores ex albo-murinæ, cute nitida. *Maturus fungus explanatur.*

A. (*Amanita*) tener, conicus, lacer, cervinus: lamellis nigris. *Hall. helv.* n. 2485. *An Mich. gen tab.* 8 f. 5? *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 1. *Schaeff. Fung. tab.* 66. 67. & *forte* 68. *Batar. tab.* 26. D.

In hortis.

Cespitosus, stipit. procero, semiped. cavo, albo, vel ex albo-purpurasc. fistuloso. Pileol. umbonatus, cæterum planus, terreus, aut spadiceus.

A. (*Amanita*) niger. *Hall. helv.* n. 2486.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. rugosus. Pileus pulvinatus, pene campaniform. rugosus, subsiccus, oris adtractis, niger, laminis nigris. *Haller suspicatur, viridem fuisse.*

A. (*Amanita*) fasciculatus; pileol. conico, cervino; undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2410.

In sylvis Abiegnis.

Exiguus, siccus, non striatus, pileol. vix unc.

A. (*Amanita*) sessilis, minimus, albus. *Hall. helv.* n. 2355. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 7. f. 3.

Ad ligna putrida.

Exiguus, vix femunc. latus, mollis, fupra villofus.

A. (*Amanita*) feffil. cruftaceus, albiffimus. *Hall. helv.* n. 2336.

In Helvetia.

Videtur initium alicuius A. feffil. in ligno putrefcente.

Crufta fimpl. tota fuperne lineis profundis divifa, fulcis, & tuberculorum initiis, abfq. carne.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. bulbofo, farto; pileol. per oram tuberculofo, & ftriato. *Hall. helv.* n. 2401.

In reiectamentis coriariorum.

Stip. 2-3-unc. albo-cervinus. Pileol. iunior albus, avellaneus, ifabelleus, inde flavefcens. In fummo ftipite anulus.

A. (*Amanita*) vifcidus; petioli carne flava: pileo plano, fordide luteo; lamellis primo albis. *Hall. helv.* n. 2369.

In Pinetis.

Stip. 3-unc. extus albus, crufta fubnigra, bafi tuberofa, vifcida. Laminæ dein murinæ, tandem fuliginofæ.

A. (*Amanita*) murinus; pileo ovato, adtracto. *Hall. helv.* n. 2473. *Mich. gen. tab.* 81. f. 3. *Batar. tab.* 28. A.

In fterilibus mufcofis.

Fungus fefcunc. altus, totus murinus. Stipes intumefcit quafi in nodum villofum. Pileus glandi penis fimilis, villofus.

A. (*Amanita*) cervinus, anulatus &c. *Hall. helv.* n. 2403.

In fylvaticis umbrofis.

Stip. 3-unc. albus, pene apice anulatus: pileol. vix 4-linear.

A. (*Amanita*) violac. petiol. gracili: pileolo pulvinato. *Hall. helv.* n. 2457.

In fylvis.

Stip. compreffus, ftriatus, fartus. Pileus femunc. non maior, laminis paucis, craffis. Totus pulchre violac.

A. (*Amanita*) anulo araneofo: pileo flavo; lamellis flavo-fuliginofis. *Hall. helv.* n. 2482.

In fylvis.

Plerumq. fafciculatus. Stip. fuperne fubfulphur.

ambitu araneosa lanugine obducto. Pileus in senio planus. Caro sublutea.

A. (*Amanita*) petiol. procero, gracilissimo: pileolo conico, striato, murino; lamellis albis. *Hall.* n. 2391.

In muscosis sterilibus.

Stip. semiped. fistulosus. Pileus uncial. ora dentata. Lamellæ albæ, aut dilute terreæ.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, leonino, centro fusco, squamoso. *Hall. helv.* n. 2360. *Schæff. fung. tab.* 77. *An Mich. gen. tab.* 75. f. 4?

In foliis congestis, putridis.

Stip. 3-unc. albus, aut leoninus. Laminæ col. diversi.

A. (*Amanita*) infundibulif. cervinus; lamellis albis, aut ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2359.

In locis similibus.

Stip. 4-unc. flavo-obscurus. Pileol. dilute vaccinus.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, prælongo: pileol. conico, striato. *Hall. helv.* n. 2345. *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. flavus, aut fuscus. Pileol. unc. brevior, albus, aut cinereus, centro flavo. Laminæ albæ, aut roseæ.

A. (*Amanita*) cespitosus: petiolo procero, fistuloso: pileo umbonato, striato, squamoso. *Hall. helv.* n. 2389. *Mich. gen. tab.* 79. f. 4.

Ad arborum radices.

Cespitosus, tener. Stip. albus. Pileol. cervinus, in centro umbrinus; adultus conicus, roseus, dein flavus, aut cinereus.

A. (*Amanita*) rad. caudata: petiol. fistuloso, procero: pileo umbonato, cinereo, striato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2388. *Batsch. tab.* 25. E.

In locis umbrosis.

Rad. incurva. Fungus succulentus, in putredinem pronus. Stip. semiped. terreus, nitens. Pileus sulcatus, nitidus, etiam murinus. Lamellæ albæ, dein cinereæ.

A. (*Amanita*) albus; pileo hemisphærico, oris striatis. *Hall. helv.* n. 2430. *Mich. gen. tab.* 77. f. 1.

Ad Arborum cortices, & folia arida.

Brevis, vix unc.ial. stipite tremulo, albo. Laminæ adeo breves ut venæ sint. Margo, & laminæ in senio ochroleucæ.

A. (*Amanita*) flavus, volvatus, anulo latissimo. *Hall. helv.* n. 2430. *Mich. fung. tab.* 77. f. 1.

In quisquiliis putrescentibus.

Volva ampla iuniorem fungum totum involvit. Stip. albus. Pileus hemisphæric. aut turbinatus. Color. ubiq. flavus. *Eduiis sapore gratissimo.*

A. (*Amanita*) albus, omnium minimus: pileol. hemisphærico. *Hall. helv.* n. 2349. *Mich. gen. tab.* 80. f. 10.

In fol. fagineis putrescentibus.

Omnium minimus, argenteus.

A. (*Merulius*) sessil. semipetiolatus, convexoplanus. *Hall. helv.* n. 2328.

In sylvis.

Durus, & solidus, stipitis sine cavo, extus rugoso: pileo orbiculato, per oras sulcato, & squamoso, extus flavo. In senio cinerei Agarici formam induit.

A. (*Amanita*) sessil. hirtus, fulvus; lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2331. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 6. *Schaeff. ic. tab.* 76.

Ad ligna.

Squamæ imbricatæ, non crassæ, rotunde lobatæ, supra villosæ, zonis concentricis variæ, nigris, fulvis, flavis. Laminæ ex albo-flavescent. vel flavæ.

A. (*Amanita*) sessilis, siccus, villosus, albicans; lamellis fulvis. *Hall. helv.* n. 2332.

Ad ligna deiecta.

Maiuscul. ad 3-unc. latus, imbricatus, siccus, durus, supra villosus, albus, ochroleucus, fulvus. Laminæ fulvæ, subcinameæ.

A. (*Amanita*) sessil: perexiguus, tener, col. cinereo. *Hall. helv.* n. 2334.

Ad terram, & ligna putrida.

Diameter vix semunc. squamæ supra villosæ. Totus murini col.

A. (*Amanita*) pileo cinereo, semicirculari. *Hall. helv.* n. 2475.

In Helvetia &c.

lacteus. A. sessil. albus, planus, mollis, glaber: lamellis simplicibus. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. Fung.* T. 4 *tab.* 213.
In marcidis arboribus.
Solitar. & multiplex, convexus, margine repando.

parietinus. A. rufus, subtus obscurior: polline seminali, copioso, rufo. *Scop. Fl. Carn.*
In parietibus, trabibus, & asseribus.

membranaceus. A sessil. plicatus, membranaceus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Parvulus, modo albidus, modo fuscescens.

brumalis. A. superne fuscus, subtus albus. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus.
Sæpe cespitosus, diamet. palmari; polline seminali, col. cinereo.

flabelliformis. A. flabelliform. villosus; pileoli margine fornicato. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis aridis.
Albidus, superne hirsutus, & lineis concentralibus, obscurioribus fasciculatus, margine lobato.

Pseudo-Boletus. A. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 41.
In Austria.
An var. sensibilis A. *quercini?* Oblongus, firmus, durus; ex basi latiuscula, & inæquali adsurgit in collum longum, circa medietatem parum angustatum, inde latescens in caput obtusissimum, & obsolete triangulare. Basis ferruginea, dein dilutior: caput sulphureum. Caro pallide fusca, coriaceo-lignea.
A. esculentum, cespitosum, album, multifid. & denticulatum, denticulis asperis. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 450.
In Hetruria &c.
Color fuscus. Stip. ramosus, ramis ultimis, subtus echinatis.

plicatus. A. *Schaeff. tab.* 31. *All. Fl. Ped.*
Fungus parvus &c *Mich. gen. tab.* 73. f 4.
In montibus, inter Muscos.

lacer. A. caulescens, solitarius, & cespitosus, non carnosus; pileo primum conico, demum planiusculo, albido, centro fastigiato, margine striato, sæpe revoluto, lacero; lamellis concolo-

coloribus: stipite tereti, striato, plano, albido, velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. tab.* 257. 4. *All. Fl. Ped.*

In agris, Autumno.

alicus. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo convexo, dein infundibuliformi, viscido, flavido, albo; lamellis crassis, ramosis, concoloribus: stipite tereti, pleno, curvo, concolore, velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung.* 238. *All. Fl. Ped.*

In sylvis, Autumno.

Edulis.

granulatus. A. caulescens, plerumq: solitarius, carnosus, pileo aurantio, granulis quasi adsperso, medio fastigiato, versus marginem flavo, striato, carnoso, lamellis flavis: stipite tereti, plano, flavo, punctato-variegato, velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 21. *All. Fl. Ped.*

In sylvis aridis, & pratis.

minutulus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo campanulato, luteo; lamellis raris, flavidis; stipite tereti, gracili, curvulo, pleno, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 308. *All. Fl. Ped.*

Super ramos arborum emortuarum, frequentius super Pyrum.

cyathyformis. A. caulescens, solitarius, vix carnosus; pileo infundibuliformi: luteo, punctato striato, margine repando, subobato, nonnihil inverso; lamellis pallidis, ramosis, decurrentibus: stipite tereti, brevi, pleno, pallide luteo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 262. *All. Fl. Ped.*

In sylvis, Autumno.

vaccinus. A. caulescens solitarius, & cespitosus, carnosus; pileo convexo, squamoso-striato, sordide rufo, lamellis pallide rufis: stipite tereti, striato, pleno, concolore, apice dilatato: velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 25. *All. Fl. Ped.*

In sylvis.

rubellus. A. caulescens, subsolitarius, non carnosus; pileo primum subconico, demum planiusculo, cum purpura albido, centro fastigiato, margine striato; lamellis pallide purpureis: stipite

tereti, gracili, curvulo, fistuloso, pilei col. basi crassiusculo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 307. *All. Fl. Ped.*
In pratis, agris, nemoribus apricis.

crinitus. A. caulescens, solitarius, carnosus, succo flavescente, acri scatens; pileo convexo, piloso, rufo-griseo; centro concavo, margine fornicato, subverso, lamellis ramosis, concoloribus: stipite tereti, brevi, pleno, concolore; velo spurio, piloso, anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab* 228. *All. Fl. Ped.*
In sylvis, Autumno.

griseus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo convexo, cinereo, per tempestatem spadiceo, lamellis concoloribus, paucis: stipite tereti, gracili, subtortili, fistuloso, radicato, concolore; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 236. *All. Fl. Ped.*
In Sylvis, ad radices arborum.

brunneus. A. caulescens, plerumq. cespitosus, parum carnosus; pileo hemisphærico, sulcato, fuscescente, vertice tumido, lamellis concoloribus: stipite tereti, gracili, fragili, concolore, fistuloso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 32. *All. Fl. Ped.*
In humidis, Autumno.
Aliquibus edulis.

fuscescens. A. caulescens, cespitosus, vix carnosus, hydrophorus; pileo multiformi, primum subconico, dein campanulato; tandem planiusculo, medio fastigiato, fuscescente, margine griseo, tandem lacero, revoluto; lamellis obscure cervinis, demum fuscis: stipite tereti, curvo, fistuloso, albido; anulo fugaci, velo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 17. *All. Fl. Ped.*
In truncis arborum cæsarum.

lateralis. A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, obscure spadiceo, lamellis decurrentibus, albidis, demum ochroleucis: stipite brevissimo, crasso, laterali, pleno, spadiceo, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff.* T. 4. *tab.* 71. *All. Fl. Ped.*
Prope saxa, & ligna.

guttatus. A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo pri-

mum subconico, demum planiusculo, rubello, lacero-squamoso, squamis trapeziis, rufo-fuscis, volvæ reliquis, margine striato; lamellis albidis, alternis integris, interne latioribus, dimidiatis, versus ambitum interjectis: stipite brevi, tereti, pleno, albido, basi tuberoso, volvato, volva inferne evanida; velo, & anulo destitutus. *Schæff. fung.* T. 4. *tab.* 240. *All. Fl. Ped.*

In altis nemoribus, Autumno.

olivaceus. A. caulescens, solitarius, carnosus, carne sicca, fragili, solida, albida: pileo primum globoso, dein convexo, centro depresso, subtiliter punctato, olivaceo, margine tandem sursum reflexo; lamellis crassis, aureis: stipite brevi, tereti, crasso, pleno, roseo-albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 204. *All. Fl. Ped.*

Amanita &c. *Hall. helv.* n. 2373. *var.* n.

In nemoribus, Autumno.

crassipes. A. caulescens, solitarius, & cespitosus, carnosus, pileo valde mutabili, convexo, inciso, fusco; lamellis albidis, demum fuscescentibus: stipite mutabili, fusco, sursum crassiore, fulcato, plano; velo, & anulo destitutus. *Schæff. fung.* T. 4. *tab.* 87. 88. *All. Fl. Ped.*

In sylvis, ad radices arborum.

flabelliformis. A. caulescens, solitarius, & cespitosus, parum carnosus; pileo planiusculo, lacero, multiformi, cervino; lamellis anastomosantibus, terreo-albidis: stipite brevi, tereti, pleno, albido; velo, & anulo destitutus. *Schæff. fung* T. 4 *tab.* 43. 44. *All. Fl. Ped.*

In lignis viridibus.

badius. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subovato, demum late conico, badio, margine striato; lamellis integris, ochroleucis: stipite longo, tereti, crasso, valde fistuloso, albido, basi tuberoso, volvato; volva coriacea, albida, persistente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 245. *All. Fl. Ped.*

In collibus, Autumno.

fasciatus. A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo con-

vexo, cervino, sæpe deformi; lamellis purpurascentibus: stipite tereti, sulcato, sæpe squamoso, pleno, fuscescente, basi crassiusculo, subpurpureo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 223. *All. Fl. Ped.*

Monomyces &c. *Batar. fung. tab.* 20. b.

In sylvis montanis, & umbrosis, ad caudices arborum.

varius. A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, planiusculo, vaccino; lamellis flexuosis, purpurascentibus, margine flavidis: stipite tereti, crassiusculo, superne albido, pleno; basi tuberoso, rufescente; velo filamentoso; anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 42. *All. Fl. Ped.*

In nemoribus, Autumno.

Edulis.

sylvaticus. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subgloboso, demum planiusculo, squamoso, ochroleuco; lamellis sordide carneis: stipite crasso, tereti, fistuloso, anulato, sordide albo, basi tuberoso, sæpe curvo; velo, & anulo persistente &c. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 242. *All. Fl. Ped.*

In campis æstate, & autumno.

Edulis.

pallescens. A. caulescens, plerumq. cespitosus, non carnosus; pileo subconico, striato, spadiceo-cinereo; lamellis murinis: stipite longo, tereti, fistuloso, gracili, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 211. *All. Fl. Ped.*

Inter muscos, ad radices arborum.

cervinus. A. caulescens, solitarius, paulo carnosus; pileo cervino, primum fastigiato, dein fere hemisphærico, striato; lamellis pallide testaceis: stipite solido, exalbido, striato, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4 *tab.* 10. *All. Fl. Ped.*

Innascitur substantiæ interiori Populi.

cylindricus. A. caulescens, solitarius, volvatus, non carnosus: pileo squamoso, striato, cinereo, cylindraceo, conico, tandem campanulato, lacero; lamellis umbrinis, per ætatem nigrescentibus, diffluentibus: stipite procero, fistuloso,

albo, basi bulboso; anulo fugaci; velo nullo; volva oblonga, squamosa. *Schaeff. fung. tab.* 8. *All. Fl. Ped.*

In agris, & pratis sterilibus.

fastigiatus. A. caulescens, simplex, carnosus; pileo conico, longitudinaliter striato, flavo; lamellis fuscescentibus: stipite tereti, pleno, pallide flavo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 26. *All. Fl. Ped.*

In sylvis humidis, Autumno.

margaritaceus. A. caulescens, plerumq. solitarius, carne destitutus; pileo primum fusiformi, dein semiovato, striato, purpureo-griseo, centro fuscescente, tandem campanifor. margine lacero, revoluto, lamellis nigricantibus, demum atris, fatiscentibus: stipite procero, tereti, fistuloso, fordide griseo, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 216. *All. Fl. Ped.*

In sylvis inter folia, & in lignis putridis.

rufo-candidus. A. caulescens, plerumq. solitarius, non carnosus; pileo primum cylindraceo, e rufo-candicante, striato, demum planiusculo, fusco, margine lacero, revoluto, fatiscente; lamellis nigrescentibus, demum atris, deliquescentibus: stipite valde procero, tereti, fistuloso, contorto, albido, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 201. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum, Autumno.

acuminatus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo conico, pallide murino; lamellis nigrescentibus, demum atris: stipite tereti, gracili, fistuloso, atro-rubente, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 202. *All. Fl. Ped.*

helveolus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo primum conico, tandem campanulato, squamoso; sordide luteus; lamellis terreis, nigro polline infectis, demum atris: stipite longo, tereti, gracili, fistuloso, fuscescente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 210. *All. Fl. Ped.*

Ubique nascitur quovis tempore.

1436. BOLETUS. Pileus subtus porosus.

* *Parasitici, acaules.*

1. *agaricoides.* B. acaulis, coriaceus, lævis: poris angulatis, lineari-oblongis, undulatis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Fl. Jap.*
In Japonia.
Fungus rotundatus, vel oblong: angulis integris, ferrugineus. *Ad Agaricos parasiticos acaules referri non potest, cum lamellæ non integræ, sed sæpius abruptæ, & pori angulati.*

2. *Favus.* B. acaul. subpulvinatus, scaber; setis erectis, ramosis; poris angulatis, patulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 893?
In China.
Fungus fuscus, planus, vix pulvinatus, supra undiq. hispidus, qu si *Lichene rhangiferino*, parvo, e setis fuscis. Subtus instar favi *Apum* poris magnis, sæpe versus basin inæqualibus.

3. *suberosus.* B. acaul. pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Betulis.
Memorabilis magnitudinis. Niveus, mollis ut *Spongia*. Coriaceus, convexus, villosus.

4. *fomentarius.* B. acaul. pulvinatus; inæqualis, obtusus: poris teretibus, æqualibus, glaucis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Betulis.
An idem cum sequenti? supra albus.

5. *igniarius.* B. acaul. pulvinatus, lævis, durissimus: poris tenuissimis. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab.* 137. 138. *Batar. tab.* 37. *fig.* E.
In Betulis, aliisque arboribus.
Figura fere ungulæ equinæ. Brevis, non latus, crassus, col. supra umbrino, albo, cinereo, zonis discoloribus, subtus albido, etiam purpur. Caro fulva.
Ad instruendum escam igniariam præparatus; in taleolos sectus, malleoq: contusus laudatur; apta ratione applicitus ad hæmorragias continendas.

6. *cinnabarinus.* B. acaul. pulvinatus; totus intus, & foris ruber. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab.* 304.
In arboribus.

Fungus horizontal. sessilis, non profunde tubulosus, coccineus, carne coriacea, subrubella, latitud. 1-4 unc.

7. *sanguineus*. B. acaul subme mbranaceus, ruber; poris impalpabilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Surinami.
Fungus latitudine ovi gallinacei, fig. Europæorum, at non pulvinatus, mollior, supra late ruber, zonis obsoletis, subtus sature croceus, seu ruber.

8. *versicolor*. B. acaulis; pileo coriaceo, villoso; zonis discoloribus: poris albis. *Syst. veg. ed.* 14 *Schaeff. fung. tab.* 136. *tab.* 263. *atrofuscus tab.* 268. *multicolor. tab.* 269. *var. esse videntur. Batt. fung. tab.* 35.
Ad truncos arborum antiquarum.
Decem, & pl. ex eadem radice oriuntur, 1-2-palmar. supra ex luteo, & coccineo variegati, nigro hinc inde ad latera adspersо. Caro alba, sicca.
Var. colore in primis zonarum, luteo-rubro-spadiceo, vel cæ-ul. Varietas etiam tota flava; vel tota cinerea.

9. *suaveolens*. B. acaul. superne lævis (pilis gossypinis obsitus), falicinus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Salice.
Convexus, candidus, odore suavi,

10. *lacrymans*. B. acaul. coriaceus, aurantiacus, rugoso-reticulatus; fascia marginali, lata, nivea, fornicata. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 8. *f.* 1.
Habitat
Crusta corii similis, sæpe ampliss. in pl. semiellipsoid. divisa, lenta, sicca, crassitie unius, alteriusve lineæ subtus asseri instrata, alba, sicuti caro, lævis, nullis poris pertusa, superne inæqualis, rugosa, reticulata, aurantiaca, fascia marginali lata, convexa, nivea, guttas aqueas lacrymante. Simil. portiones complures contiguæ visebantur dimidiam spithamam longæ, quandoq. pl. in unam lobatam confluentes.

11. *Medulla panis*. B. crustaceus, albus, effusus, difformis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 11.
Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 63. f. 2.

Polyporus. *Hall.* n. 2272.

In sylvis, & cisternis, brumali tempore.

Crusta difformis, late lignum putridum obducens, & terram, col. flavo-albido. *Videtur adulta, ob odorem panis.*

** *Stipitati.*

12. *perennis.* B. stipitatus, perennis: pileo utrimq. planiusculo. *Syst. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 12. f. 7.

In sylvis super terram, subtectis caudicibus arborum putridis.

Lignosus. Pedem altus, 2-unc. latus, superficie inæquali, cum lineis semicircularibus.

13. *rugosus.* B. stipitatus, perennis: pileo subdimidiato. *Syst. veg. ed.* 14 *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 169.

In putridis arborum truncis.

Lignoso-coriaceus. Stip. badius, verni e veluti obductus. Pileus planus, rugosus, primum ex rubro badius, & nitidissimus, tandem hepaticus, minusq. nitens; intus holosericeus, cinnamomæus.

14. *leptocephalus.* B. stipitatus; pileo plano, tenui, supra cervino, subtus albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: misc.* 2. *tab.* 12.

Habitat . . .

15. *viscidus.* B. stipitatus; pileo pulvinato, viscido; poris teretibus, convexis, immersis, distinctis: stipite lacero. *Syst. veg. ed.* 14.

In sylvis.

Totus flavus, poris lividis. Stip. anulo lato, persistente. Pileus crassus.

16. *luteus.* B. stipitatus; pileo pulvinato, subviscido; poris rotundatis, convexis, flavissimis: stipite (longo, anulato) plerumq. albido. *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 114.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 14.

In sylvis, & pratis, Autumno.

Stip. memorabilis magnitudinis, apice dilatatus, terrei col. superne etiam flavus, aut sanguineus. Anulus crassus, latus, viscidus. Pileus crassus, col. leonino, fusco, vel terreo. Caro trita cærulescit. *Edulis.*

17. *bovinus.* B. stipitat. pileo glabro, pulvinato, marginato: poris compositis, acutis; porulis angulatis,

brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Schæff fung. tab. 112. b. tab. 107. c. tab. 105. d. tab. 134. & 104. & tab. 105. f. tab. 103.*

In pratis, & sylvis apricis.

Stip. terreus, vel lineis sanguineis variegatus, demque purpur. Pileus amplus, pareb'licis, supra fulvus, flavus, fuscus, leoninus, terreus, virescens: inferne flavo-virescens. Caro mollis, & flava. *Edulis.*

18. *granulatus.* B. stipitat. pileo viscido, pulvinato; poris teretibus, subangulatis 1. truncatis; anulo granulato. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Stip. flavus, pileo brevior. Pileus carnosus, lividus, margine acuto cinctus: pori diff.rm. flavi, margine laterali ad angulos, quasi farinæ particulis solitaria, aucti.

19. *subtomentosus.* B. stipitat. pileo flavo, subtomentoso: poris difformibus, subangulatis, planis, fulvis: stipite flavo. *Syst. veg. ed 14.*

In sylvis.

Stip. læviuscul. Pileus convexus, carnosus.

20. *subsquamosus.* B. stipitat. pileo subalbido: poris difformibus, oblongo-flexuosis, niveis. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Irregulariter Agarici more exercscit. Stip. brevis, glaber, aut venoso-reticulatus. Pileus magnus, convexus, carnosus.

21. *ramosissimus.* B. stipitat. ramosissim: pileis numerosis multiceps. *Syst. veg. ed. 14 Jacq. Austr. 2. tab. 172. Schæff. fung. tab. 111.*

In Quercubus putridis, & secus vias, locis apricis.

Sæpe magnus; stipite brevi, & crasso. Fungus fuscus, & villosus, extus totus albidus. *Edulis.*

22. *dimidiatus.* B. stipitat. perennis; pileo dimidiato, undulato, lævi; poris albis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap. tab. 39.*

In Japonia.

Rad. truncata, nodulosa, Stip. flexuoso erectus, subteres, nodoso-inæqual. nodis rotundatis, compressis; substantia coriacea, tenaci, glaber, ferrugin. sesquidigit l. crassitie digiti crassioris, Pileus margine altero,

nec in centro infertus, fubhorizontal raro integer, plerumq undulatus, fubmarginatus, coriaceus, fupra convexus, ferrugineo-nitidus, margine luteo; fubtus parum concavus: fefquipoll. long. 2. pollic. latus.

---

hirfutus. B. totus fuperne rufus; papillis hifpidus, margine calvus: porulis tenuiffim. albidis, aut albo-rufis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis, & corticibus arborum.
Expanfio femicircul. 2-unc. lata, folitaria, & multiplex, pulvinata. Quandoq. vix hirfutus, tubulis rufefcentibus.

fulvus. B. totus fulvus; poris difformibus. *Scop. Fl. Carn. Proximus Polyporo Hall. helv.* n. 2277.
In Cerafis recenter detruncatis.
Junior integerrim: adultior margine finuatus.

caudicinus. B. acaul. pileo rugofo, lobato; tubulis tenuiffimis. *Scop. Fl. Carn. Batt. fung. tab.* 34. b. *Schaeff. fung. tab.* 131. 132.
Ad caudices arborum.
Multiplex, amplus, carnofus.
Var. 1. fuperne teftaceus, & maculis obfcurioribus variegatus, fubtus albicans.
= 2 fuperne flavo-croceo-rubroq. varius, fubtus flavus. *Batar. tab.* 34. *fig.* B.
In Cerafo.
Perniciofus. Diamet. fpitham. Caro fragilis, alba.
Var. 3. fuperne flavus, fubtus obfcurior. Stip. unc. Pileus diamet. 4 6. digitorum tranfverforum: caro fufca.
In Abiete.

fuliginofus. B. fufco rufus, margine fafciis nigricantibus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis prope radicem.
Cefpitofus, femiped. latus, fere lignofus, fupra hifpidulus, margine finuato, & plicato.
B (*Polyporus*) cruftaceus, albus, undis crifpatis. *Hall. helv.* n. 2273. *Vaill. parif. tab.* 8. f. 1.
In refectis arboribus.
Omentum *Vituli*, aut *Ovis* expanfum omnino refert. Crufta lata, paffim in iuga crifpa eleganter revoluta, planitie alba, iugis flavefcen-

tibus pinguedinosus, strias omenti referentibus.

B. (*Polyporus*) crustaceus, purpureus. *Hall. helv.* n. 2274.

Lignis resectis adhæret.

Crusta multiformis, plana, rotunde lobata, poris subtilibus plena, supra purpurea. Color purpur. aut albus, limbo purpureo; etiam cœruleus.

B. (*Polyporus*) crustaceus, albissimus; poris maximis. *Hall. helv* n. 2275.

In ligno putridissimo.

Ad Favi modum superne perforatus.

B. (*Polyporus*) frondosus, cespitosus, imbricatus, spadiceus; poris albidis. *Hall. helv.* n. 2276 *Sterbeck. tab.* 28. A. *Barrel. ic.* 1268. *Schæff. fung. tab.* 129. *& forte* 128.

In Helvetia.

Fungus pulcherrimus. Cespites densissimi, sesquiped. similes ornamentis foliaceis, quæ de cassidibus insignia dependentia pinguntur: totus lobis planis constans, divisis, & subdivisis, imbricatis, sæpe deflexis. Superficies superior fusca, sæpe cum flavedine mixta, lineata, lævis. Inferne plana, & albida superficies, vel terreo col. Caro succulenta.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus; poris amplissimis, albidis. *Hall. helv.* n. 2278. *Schæff. fung. tab.* 101. 102.

Ad arbores, & in sylvis.

Pede longior, mollis, supra ochroleucus, cute lacera in squamas efflorescente nigricantes, & reflexas. Pori marginibus serratis; sæpe etiam imbricati, & reticulati.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, spadiceus; poris fulvis, latioribus, angulosis. *Hall. helv.* n. 2279.

In caudicibus arborum.

Squamæ crassæ, semiellipticæ de ligno prodeunt. Pori laceri.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, albissimus, superne hirsutus, poris latioribus. *Hall. helv.* n. 2280. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 5.

Ad Arbores.

Squamæ grandes, femiellipticæ. Pori difformes.

B. (*Polyporus*) feffilis, hirfutus, fuperne fufcus; poris albis, tenuiffimis. *Hall. helv.* n. 2281. *Videtur Batat. fung. tab.* 35.

Ad arbores.

Minor priore. Pori quandoq. violacei.

anulatus. B. (*Polyporus*) feffilis, convexo-planus, anulis verficoloribus; poris albis, tenuiffimis. *Hall. helv.* n. 2283. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 1. *Schaeff. fung. tab.* 106. *tab.* 136.

Ad Arbores frequens, præfertim Mali, & Pyri.

Lineæ verficolor. ut in B *verficolore*. Squamæ latæ, ellipticæ, natura duriffima, & immarcefcibili. Color in fenio in fufcum, & nigrum degenerat. Pori parvi, albi, dein fufci. Caro craffa, alba, fpongiofa.

B. (*Polyporus*) feffilis, convexo-planus, miniatus. *Hall. helv.* n. 2285.

In alpibus.

Simil. B. igniario, fed minor. Color utrimq. miniatus.

B. (*Polyporus*) feffilis, cefpitofus, convexo-planus, hirfutus, fulvus. *Hall. helv.* n. 2286.

In Helvetia.

Ad terram cum Quifquiliis intricata maffa, innumeris fquamis imbricatis, fupra hirfutis, & fulvo colore fubvaccino; fubtus poris tenuibus, & albis; carne dura, ad fomitem apta.

B. (*Polyporus*) feffilis, convexo-planus, farinofus. *Hall. helv.* n. 2287.

In Cerafis non infrequens.

Ambitus femicircular. *Agarici officin.* facie, per ætatem difformis, ampliffimus. Facies fupra glabra, alba. Caro farinofa, fragilis, albiffima, friabilis, fubfœtida, fubamara. Tubuli laminis fubfufcis, terminati in poros tenuiffimos, fufcos.

Nullo modo videtur ex hoc fungo fomes parari poffe, cui nulla fit tenacitas.

B. (*Polyporus*) feffilis, convexo-planus, laciniatus, flavus, imbricatus, & cefpitofus. *Hall. helv.* n. 2291. *Batar. Fung. tab.* 87. *G. Schaeff. Fung. tab.* 110. f. 10.

Paffim in cavis arboribus.

Supra læte flavus, subhirsutus; subtus concolor. In centro amat nigricare, col. anthracino.

B. (*Polyporus*) sessilis; petiol. horizontali. *Hall. helv.* n. 2292. *Batar. Fung. tab.* 37. A. *Schaeff. Fung. tab.* 110.

Ad arborum truncos.

Siccus, & immarcescibilis. Priori proximus. Ambitus reniformis, supra cervinus, etiam striatus, ex cervino, & luteo varius. Pori albi, vel lutei, & subvirides.

hepaticus. B. (*Polyporus*) sessilis; carne secedente, mollis, crassus, sanguineus, obscure lobatus. *Hall. helv.* n. 2315. *Mich. gen. tab.* 60. *Schaeff. tab.* 117. 118. 119. 120.

In truncis emortuis.

Hepati non dissimilis. Cutis striata, saturе rubra. Tubuli rosei, extremi pallentes. Caro purpur. *Edulis.*

B. *pelliceus. Dana. Misc. Taur.* T. 4.

An Agaricus coriaceus, faginus, hæmathoides, *Gagnebin?* Hall. helv. n. 2290.

Inter fissuras marcescentium Laricum.

Pellem ovinam rite præparatam refert mollitie, consistentia, & tenacitate, albidam. Nullis peltis præditus est, aut laminis floriferis. Superficies ligno obiecta, tenuissime est striata, sed hæ striæ sunt impressiones fibrarum lignosarum; cæterum superficies plerumq. lævis est, interdum striata, & rugosa. Interne substantia est fungosa. *Soli, aeri aperto, vel pluviæ diu exposita, indurescit, & siccatur.*

Sapor amaricans, & substipticus. Odor vix ullus. Ad sanguinem sistendum in quocumq. casu commendant Incolæ, parti affectæ appositum, vel intus susceptum; in dysenteria, mensium fluxu nimio, hæmorrhoidibus potissimum, suppositorii modo. Usus præcipuus fit ad emplastrum de Pice burgundica recipiendum adversus dolores quoscumq. rheumaticos, præsertim vero lumbares. Ad Ophtalmiam saliva ipsa emollitum, oculis applicant.

flabelliformis. Leyser. B. stipitatus, coriaceus; poris tenuissimis: stipite laterali. *Leyser.*

Habitat....

Stip. uncial. niger, quasi vernice oblinitus. Pi-

leus lævis, oris undulatis, & contractis, cervinus, avellanaceus, oris albis. Pori obscure cinnamæi. *Natura dura, & perennis.*

coriaceus. B. pileo orbiculato, plano, supra lineis concentricis distincto; centro excavato: stipite brevi, tenui. *Scop. Fl. Carn. chaeff. fung. tab.* 125

In silvis.

Coriaceus: superficies lanuginosa.

Var. 1. col. *Nicotianæ Hispanæ*; pileo centro depresso. *Mich. gen. tab.* 70. f. 9.

Diameter pilei uncial. stipes brevior.

Var. 2. col. fusco-violac. & atro-castaneo. Pilei diameter 2-unc. ad oras subvirescens: stipite longo..

In argilla.

Var 3. Pileo cyathiform. tubulisq fuscis: fasciis ferrugineis; extima fusca.

Stip. brevis, ferrugineus, sericeo nitore nitens. Pileus latus.

umbilicatus. B. (*Polyporus*) petiolatus: pileo fusco, depresso. *Scop. Fl. Carn. Hall.* 2299. *idem videtur Mich. tab.* 70. f. 9.

In ramulis aridis.

Solitarius. Pileus diamet. lin. 7. absque fasciis, glaber, vertice umbilicato, porulis albis. Stip. longus, pileo concolor.

flabelliformis. Scopoli. B. substantia sublignea; circumscriptione reniformi; superficie glabra. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. pileo rufescente, subtus albo luteo.

Agaricus &c. *Batar. Fung. tab.* 37. A.

In Tilia.

Diameter 3. digitor. transversorum. Stip. lateralis, brevis. Margo pilei fulvo-ruber.

Var. 2. pileo; stipiteq. albis; porulis cinereis.

In Alno.

Statura prioris.

imbricatus. B. coriaceus, multiplex, tenuis, margine lobatus, superne subhirsutus, & fasciis concentralibus dicoloribus variegatus. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. Familia in orbem disposita, ad instar *Rosæ*.

Agaricus. *Batar. Fung. tab.* 31. f. A.

In truncis.

Supra sericeus, subtus albidus.

Var. 2. Familia sparsa, in orbem non expansa; facta lobis flabelliformibus, subtus imperforatis.

Mich. tab. 67. f. 2. *videtur*.

In truncis.

Superne rufus, hirsutulus, subtus albidus.

B. (*Polyporus*) petiolat. niveus; alveolis subtus quadrangulis. *Hall. helv.* n. 2295.

In sylvaticis montosis.

Stip. brevissimus. Pileus planus, convexus, crassus. In nigram putredinem continuo dissolvitur.

B. (*Polyporus*) petiol. & pileo reticulatis, albovirid. alveolis subtus reticulatis, terreis. *Hall. helv.* n. 2296. *Mich. gen. tab.* 71. f. 2.

In Helvetia &c.

Simil. priori. Stip. brevis, umbrinis lineis pictus. Pileus semiped. convexus. Subtus pori magni, difformes, quadrati, angulosi.

B. (*Polyporus*) petiolat. cespitosus, ramosus, lobatus, spadiceus, subtus albidus. *Hall. helv.* n. 2297.

In sylvis Abiegnis.

Stip. cavus, niger. Pileus elegans, lacer, excavatus, oris lacteis; carne pauca; poris, & tubulis brevibus, albidis.

B. (*Polyporus*) petiol. curvo: pileo pulvinato, albo. *Hall. helv.* n. 2300.

Ad ligna putrida.

Stip. uncial. Pileus rotundus, oris contractis.

B. (*Polyporus*) semipetiolat. lobatus, spadiceus, subtus cinereus. *Hall. helv.* n. 2314.

In sylvis abiegnis.

Pileus oris albidis: poris parvis, reticulatis, subcinereis.

fulvus Schaeff. B. acaulis, solitarius, lignosus; pileo superne convexo, tuberculato, glabro, versicolore, fulvo, & purpurascente; inferne plano, ochroleuco, seu pallido, tubulis non secedentibus, rotundiusculis, pallidis, seu ochroleucis. *Schaeff. Fung. tab.* 262. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum exsiccarum.

Agaricum. B. *All. Fl. Ped.*

Polyporus sessilis, convexo-planus; anulis dis-

colo bus, fulvis: poris ochroleucis. *Hall. helv. n.* 2284.

Agaricum, seu Fungus Laricis. *Bauh. pin. Mich. &c.*.

Lari i innascitur, frequentius in alpibus.

variegatus. B subcaulis, solitarius, lignosus; pileo semielliptico, convexo, punctato, margine repando, lobato, vel etiam plicato, diversicolore, fasciis concentricis, pallidis, citrinis, aureis, rufis, fuscis; tubul s sordide albis, seu leucophæis, parvis, difformibus, non secedentibus: stipite brevi, difformi, crasso, fusco, aut nullo. *Schæff. Fung. tab.* 263. *All Fl. Ped.*

Super truncos arborum.

cupreus. B. *Schæff. Fung. tab.* 133. *All. Fl.* Ped.

Polyporus &c. *Hall. helv* 2305.

In umbrosis sylvarum pascuis.

Crassus, superne sordide rubens, inferne dilute luteus. *Edulis.*

1437. HYDNUM. Fungus horizontalis, pileatus, subtus echinatus.

1. *imbricatum*. H. stipitatum; pileo dein convexo, imbricato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 176. *Schæff. fung. tab.* 140. *b. tab.* 273.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 72. f. 2.

In sylvis acerosis, & truncis arborum.

Amplum, albu m, quandoq. fuscum; aculeis cervinis, cæterum conicis. Stip. cylindricus, ad basin crassiuscul sæpe tuberosus Pi eus primo rotundiuscul. Sæpe informis. *Edule.*

b. uni-2-color. Stip. inverse conicus.

2. *repandum*. H. stipitat. pileo convexo, lævi, flexuoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 310. *Schæff. fung. tab.* 141.

b. tab. 318.

Erinaceus &c. *Dill. giss. tab.* 1. *Mich. gen. tab.* 72. f. 3.

In sylvarum desertis.

Difforme, & laciniatum: siccum, & fragile. Stip. albidus, terreus, vel ex albo flavus; superne albo-pustulatus. Pileus supra dilute rufus, etiam miniatus, tandem flavus. *Edule.*

3. *tomentosum*. H. stipitatum; pileo plano, infundibuliformi (tomen-

mentoso). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 534. f. 3.
In sylvis acerosis.
Stip. fuscus. Pileus coriaceus, fuscus, aut cinereus.

4. *aurifcalpium.* H. stipitatum; pileo dimidiato. *Syst. veg. ed 14. Schaeff. Fung. tab. 143.*
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab* 72. f. 8.
Fungus &c. *Buxb. cent. 1. tab.* 57. f. 1. *Buxb. Hall. helv. tab. 129.*
In sylvis acerosis supra terram, subiacente ramulo, aut strobilo.
An var. H. imbricati?
Color buxeus. Parvum, hirsutum, siccum. Stip. basi bulbosa. Pileus reniformis, planus.

5. *gelatinosum.* H. stipitat. gelatinosum; pileo dimidiato; supra glaberrimo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 239.*
In truncis, & deiectis arboribus.
Massa mollis, madida, tremula ad instar gelatinae, difformis, primum albida, dein glaucescens; aculeis brevibus, & pallidioribus.

6. *parasiticum.* H. acaule, arcuato-rugosum, tomentosum. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 465.*
In Europae arboribus.

---

suaveolens. H. (*Boletus*) pileo coriaceo, plano, rugoso, viscido; aculeis violaceis: stipite brevi, crasso. *Scop. Fl. Carn.*
Circa Idriam.
Odor *Lavandulae*. Pileus palmar. & ultra, circa medium albicans.

Coralloides. H. stipite ramoso; ramis ultimis subtus echinatis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 142.*
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2 *huic accedit.*
In truncis arborum, in sylvis collinis.
Variat dentibus erectis, & facie crispa. Edule.

Clathroides. H. *Pall. it. 2. tab.* K.
In truncis putridis Dauuriae.
Stirps cinerascens, strigosa, mollis, subcoriacea, tota altero latere nuda, papillis minutis muricata; altero latere per truncum, & ramos omnes villis aliquot hirta. Truncus a basi multifid. ramosissim. ramis fascialibus.

H. (*Echinus*) sessile, albicans; squamis ellipticis, superne villosis. *Hall. helv.* n. 2316. *Plum. Filic. tab.* 169. A. *Mich. gen. tab.* 64. f. 3. 4. 5. *Schaeff. Fung. tab.* 144.

Ad truncos arborum, & in sylvis.

Squamae crassae, convexae, subtus planae, imbricatae. Facies convexa, ochroleuca, aut dilute vaccina, tota villosa. Caro alba. Subtus laminae sescun. longae, pendulae, albae, apice recurvo, flavo.

K. (*Echinus*) squamis ellipticis; aculeis longissimis. *Hall. helv* n. 2318.

Circa ramos Pinorum.

Siccus erat niger. Acul. semunc. difformes, simplices.

cyathiforme. H. (*Echinus*) infundibulif. rufum, intus annulatum. *Hall. helv.* n. 2320. *Sterbeek. tab.* 27. lit. I. *Mich. gen. tab.* 72. f. 4. *Schaeff. Fung. tab.* 139.

In alpinis, & montanis, locis muscosis ad arborum truncos.

Planta cespitosa, lignea. Prima facies est *Clavariae*, dein. infundibulum refert. Stip. cervinus. Infundibulum extus papillosum, dein aculeatum; intus rariter hirsutum, squamosum, ex cinnameo-cervino, & nigricante colore alterne distinctum.

H. (*Echinus*) crystallinum; petiolo crasso, pustulato. *Hall. helv.* n. 2322.

In Helvetia.

Stip. fere bulbosus. Pileus obliquus, vel rectus, pulvinatus, laevis, inferne conicis aculeis asper. Totum gelatinosum est.

H. (*Echinus*) petiol. haemisphaerico; aculeis ovatis. *Hall. helv.* n. 2323.

In sylvis.

Stip. semunc. altus, albus. Pileol. spadiceus, nitens.

1438 PHALLUS. Fungus supra reticulatus; subtus laevis.

1. *esculentus.* P. pileo ovato, celluloso: stipite nudo, rugoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. Fung. tab.* 199. 298. 299. 300.

Boletus &c. *Tourn. inst. tab.* 329. f. A. *Mich. gen. tab.* 85. f. 1. 2.

Fungi esculenti &c. *Clus. hist.* 2. p. 164.

b. pileo bicolli. *Fl Dan. tab. 53.*
In sylvis antiquis, & pascuis.
Color late totus fuliginosus. Volva destituitur. *Italis vulgo Spugnole, aut Spungignole. Edulis.*
Var. pileo subrotun ovato, vel conico.

2. *Impudicus*. P. volvatus, stipitatus; pileo celluloso, (utrimq. pervio). *Syst. veg ed 14. Fl. Dan. tab. 175. Schaeff. fung tab. 196 198 Act Stockh. 1732. tab. 2 f. 1. Mich. gen. tab. 83. Dalech. hist. 1398.*
In sylvis collium.
Stip. semiped. albus. Volva ovalis, lacero-multifida, alba. Pileus conicus, albus. *Fructificat. tempore odor cadavericus.*

3. *Mokusin*. P. volva radicali; stipite pentagono; pileo acuto, 5-part. laciniis conniventibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Act. petrop. Vol. 19. tab. 5.*
In China, prope Pekin.
Fungus substantia molli, tenella, alba, crescens fere ut P. *impudicus*. Volva 2 3-fid. stipitem vaginans. Stip. volva longior. Pileus subulatus, subangulatus, ruber, laciniis æqualibus, subulatis.
Noxius, sed præstans remedium in ulceribus cancrosis, externe adhibitus.

Vallisnerianus. P. volva ovata, extus purpurasc: pileolo cellulato, ac superne umbilico pervio ornato. *Mich. gen. tab. 83. f. O. P.*
In Hetruria.
Antequam e volva erumpat, magnitudo, & fig. *Ovi gallinacei*, cortice crasso, subrubicundo, & rugoso, qua parte subsidit; albidus qua supereft. Quo detracto, orbis sequitur materia viscida, mucosa, & subalbida refertus, crassus si ad totius diametrum referatur trientem; separaturq. ab interno corpore membrana extus albida, intus candida, crassa quidem, & firma. Hæc radicibus originem præbet diffusis. Alter deinde venit orbis densioris substantiæ, colorisq. obsoleti, & pulli. Pars orbis inferior, quæ radicibus subest, deficit; & membrana illa exterior, ex qua radices ori-

untur, toto eo intervallo, quod a materia orbis fecundi inane relinquitur, alteri, & interiori membranæ adhæret. Corpusculum ineft internum, folidum, oblongum, candidum (nucleus adparens), in cujus centro adeft cavea, eodem fucco referta, infipido. Ex qua membrana, feu volva pedunculus exit albus, pileo nigro.

exilis. P. *Bator. Fung. tab.* XL. f. F.
In agro Romano, inter putrida, Grumataq. folia.
Ex volva erumpit coriacea, albida; in cuius finu humor albus, mucilagineus. Hinc ftipes clavam referens furgit, fpongiofus, & interne cavus; in parte fuper. extus lævis, intus plenus. Circa apicem crufta quadam callofa obducitur, primum rubra, at maturo fungo, apice virefcens erat, dein totum inftar zonæ rubentis adparebat. Infra hunc zonam reliquum ftipitis albo fœdo erat tinctum, & variis fubrufis maculis fuperficialibus adfperfum. Poft maturitatem vero in fœtidum liquorem totus abiiat.

crifpus. P. ftipit. craffo, albo, rimofo, & cavernofo: pileo plicato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 7. *Schaeff. fung. tab.* 154. *Bator. fung. tab.* 2. f. G.
In fylvis.

Monacella. P. ftipit. lævi, cylindrac. fiftuloso, lamina fufca, varie plicata, & crifpa. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 159. 160. 161. 162.
In truncis.
Stip. fubunc. rubellus. Pileus eft lamina, linteo complicato fimilis.

1439. CLATHRUS. Fungus fubrotun. reticulatus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. *cancellatus.* C. acaul. fubrotund. *Syft. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab. in titulo expreffa. Mich. gen. tab.* 93. *Col. ecphr.* I. *tab.* 336. *Gled. Fung.* 140.
Boletus &c. *Tourn. Inft. tab.* 329. f. 6.
In Europa auftraliori.
Volva extus alba, intus ferruginea, fere coria-

cea, substinens craterem ovatum, cinnabarinum. *Odor cadavericus*.

*** Stipitati.*

2. *denudatus*. C. stipitat: capitulo oblongo, volvato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 6.*
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 6.
Clathroides &c. *Mich. gen. tab.* 94. f. 1.
In Europa australi.
Plantula cinnabarina. Rupto cortice emergit elegans capillitium, & in Ovi speciem se spargit, semenq. pollineum excutit, eiusdem col. Una pars testae superior. decedit; manet in stipite pars testae inferior, inanis, hemisphaerica.

3. *nudus*. C. stipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 216.
Clathroidastrum. *Mich. gen. tab.* 94.
In Italiae lignis putridis.

4. *recutitus*. C. stipitatus; capitulo globoso, glande ovali. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sveciae truncis arborum.
Stip. brevis, albus.

---

hydriensis. C. *Hacquet. Pl. alp. Carn. tab.* 2. f. 4.
In Carniola, semiputridis arboribus innascitur, ad radices.
Fungus mediocr. magnitudinis, subtriangul. mollis, subcoriac. Stip crassitie digiti minimi, subovatus, curvus, durus, membrana albida obtirus, substriatus, niger, villosus. Pileus figura triangul. coloris brunneo-nigri, subtus lamellosus, labirynthifor. superne nodis distinctus, quorum figura fructibus *Pini Pineae* similis est. Substantia spongiosa. *Odor putridus*.

1440. HELVELLA. Fungus turbinatus.

** Stipitata.*

1. *Mitra*. H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 116. *Schaeff. Fung. tab.* 154. 159. 162. *Gled. fung.* 38. C.
Fungoides &c. *Mich. gen. tab.* 86. f. 7.
Fungus &c. *Mentz. pug. tab.* 6.

In truncis putridis.
Fungus albidus, & brevi villo fericeo tonfo fimili adfperfus. Stip. craffus, fiftulofus, rimofus. Pileus crifpus, laciniatus, & varie complicatus, Epifcopali Mitræ non diffimilis. *Edulis.*

** *Acaulis.*

8. *pineti.* H. acaulis. *Syft. veg. ed. 14.*
In Pinu, Abiete.

1441. PEZIZA. Fungus campanulatus, feffilis (plerumque); caveam fere aliquam continens: *qua nota ab Agaricis differt.* Hall.

1. *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 105. Schaeff. fung. tab. 180.*
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab. 102. f. 1.*
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 11. f. 6. 7.*
Fungus &c. *Pluk. phyt. 184. f. 9. Loes. pruff. tab. 16. Bocc. muf. 1. tab. 301. f. 1. Mentz. pug. tab. 6.*
b. Cyathus &c. *Fl. Dan. tab. 469. f. 1.*
Peziza *hirfuta. Schaeff. fung. tab. 178.*
In agris, lignis, fepimentis, quæ putrefcere incipiunt.
Extus fufca, fericea; intus pallida, glabra, coriacea. Juniori plantulæ globulus eft fulvus, villofus, Lycoperdi fimi is. Paulatim fecedit fuperne membrana villofa, quæ infundibulum claudebat, & nudat caveam glabram. Color dilute cinereus.

2. *punctata.* P. turbinata, truncata, difco punctato (punctis nigricantibus). *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 288*
Elvela &c. *Gled. Fung. 44. n. 7.*
Mufcus &c. *Bocc. muf. tab. 107.*
In fterco e equino folum.
An var. Boleti? Stip. niger. Difcus 3-lin. diamet. albus.

3. *cornucopioides.* P. infundibuliform. difco patente, reflexo, finuato, punctato. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 384. Schaeff. fung. tab. 165. & 166. Elvela puncta a.*
Fungoid fter &c. *Mich. gen. tab. 81. f. 5. 6.*
Elvela &c. *Gledis. fung. 41. b.*

Fungoides &c. *Vaill. parif. tab. 13. f. a. 3.*
In fylvis.
Fungus cefpitofus, membranac. lacunofus. Junior cylindricus, dein infundibulifor. extus fubviolac. intus fufcus, punctatus. *Caulefcens eft cum fequenti.*
Ad Elvelæ genus fpectat.

4. *Acetabulum*. P. cyathiform. extus angulata, venis ramofis. *Syft. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 150. 155. 156.*
Elvela &c. *Gledit. fung. 4. 2.*
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 13. f. 1. Buxb. Act. 4. tab. 29. f. 1. 2. Mich. gen. tab. 86. f. 1.*
In Europa auftrali, iuxta vias, locis humidis.
Fungus variabilis; fulvus, flavus, fanguineus, albus, cinereus; femper pellucidus. *An var. A. Cantharelli?*

5. *cyathoides*. P. cyathiformis; margine obtufo, erecto. *Syft. veg. ed. 14. Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 4.*
In Terra.
Magnitudo fem. *Viciæ craccæ*. Color aurantiacus.

6. *cupularis*. P. globofo-campanulata; margine crenato. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 469. f. 3.*
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 11. f. 1. 2. 3.*
In Gallia, Helvetia &c.
Glandis cupulam refert. Color extus fpadiceus, intus albus. Caro cerea, & fragilis.

7. *fcutellata*. P. plana, margine convexo, pilofo. *Syft. veg. ed. 14. Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 3. Vaill. paris. tab. 13. f. 14.*
Elvela &c. *Schaeff. fung. tab. 284. Gledit. Fung. 45. b.*
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 13. f. 13. Mich. gen. tab. 86. f. 19.*
In parietibus putridis, & lignis.
Magnitudo *Lentis*, aut *Pifi*. Difcus aurantiacus; in fenio coccineus. Margo pilis nigricantibus.
Ad Elvelæ genus fpectat.

8. *minima*. P. plano-convexa, margine nudo: ftipite breviffimo. *Syft. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1772. p. 82.*
Habitat . . . .

9. *cochleata*. P. turbinata, cochleata. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. Austr. tab.* 10.
Fungoides &c. *Vaill. parif. tab.* 11. f. 8.
In umbrosis.
Simil. *Auriculæ Judæ*. Expanditur ad formam palmarem; intus rufescens, extus candicans, & quasi farinosa.

10. *Auricula*. P. concava, rugosa, auriformis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 334.—*Vaill. parif. tab.* 11. f. 8.
Elvela &c. *Gledits fung.* 39. n. 3.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 1.
Fungorum perniciof. genus 1. *Clus. hist.* n. p. 276.
Ad arbores putridas.
Frons cespitosa, membranacea, hinc semiellip-tica, inde quasi incisa. Fructificationis tempore superne cinerea, & villosula, subtus obscurior, glabra.
Ad Elvelæ genus spectat.

11. *coronaria*. P. cyathiformis, utrimq. glabra, limbo laciniato, erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.* 1. *tab.* 10.
Habitat . . .

---

gelatinosa. P. (*Helvella*) stipitata, pileo campanulato; & umbilico depresso. *Necker. Gallo-belg. Vaill. parif. tab.* 13. f. 7. 8. 9. *optime*.
In sylvis muscosis.
Stip. pollicar. & ultra, fistulosus, flavescens. Pileus obscure fulvus, lævis, margine revoluto.

coccinea. *Jacq*: P. *Jacq: Austr. tab.* 163. *Schaeff. fung. tab.* 148.
Innascitur putridis ramulis, in sylvis udis.
Sessilis, vel stipitatus. Fig. pilei varia, sæpe Acetabuliformis, plana, aut concava. Magnitudo diversa. Extus pallet cum lævi flavedine; margo pallet; intus cinnabarinus.

lubrica. P. (*Helvela*) gelatinoso-fibrosa, uncial. uda, cespitosa, flavescens. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 82. f. 2.
In sylvis.
Stip. cylindricus, apice dilatatus. Pileus flavus,

cum aliquo virore, margine inflexo; centro depreſſo.

laciniata. P. (*Helvela*). *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Subſtantia dura, & perſiſtens. Fungus 3-unc. albo, fuſcoq colore varius, margine laciniato, laciniis undiq. ſparſis. Stip angulatus.

Coralloides. P. (*Helvela*) cinerea, conica, ſcyphum Lichenis Coralloidæi referens. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Semiunc. ſolitarius, & faſciculatus.

flammea. P. (*Helvela*) ſeſſilis, auriformis, gelatinoſa, rubra. *Scop. Fl. Carn.*
In ramis arborum putridis.
Tremula, duriuſcula, obſcure flammea, terreſtris, 1-2 unc. baſi pallidior, obtusa, aut emarginata; ſolitaria, & multiplex.

truncata. P. (*Helvela*) ceſpitoſa, membranacea, uno verſu ochracea; altero pallide flava. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 66. huic accedit.*
In ſylvis.
Non longior extimo articulo pollicis, fig. vaſis fuſorii.

coccinea. *Scopol.* P. (*Helvela*) intus coccinea; extus una cum ſtipite, alba. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 5.*
In cortice ramulorum marcidorum.
Stip. ſolitar. ſimulus, cortici adfixus. Scyphus hemiſphæricus, aciculæ capite non maior.

infundibuliformis. P. (*Helvela*) tota nivea; ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 14.
In ſtipitibus ſiccis.
Scyphus papyro tenuior, candidiſſimus.

campanulata. P. (*Helvela*) tota fuſca. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung tab.* 3. f. E.
In Carniola &c.

Lycoperdioides. P. (*Helvela*) fusca, hemiſphærica, membranacea, glabra. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus gramineis.
Diameter fere uncial. eademq. altitudo.

lutea. P. (*Helvela*) *Scop. Fl Carn.*
In hortis verno tempore recenter ſtercoratis.
Cyathus flavus, margine villoſo. Magnitudo *Lentis*. Vita brevis.

lentiformis. P. (*Helvela*) aurantiaca, ſubtus albida, & qua-

si lanuginosa, minime ciliata. *Scop. Fl. Carn.*
Regelationis tempore innascitur udis, & emortuis Abietum ramulis.
Junior convexa, dein plana, tandem concava.

crucibuliformis. P. aurantiaca. *Scop. Fl. Carn.*
Cyathoides luteum, crucibulifor. *Mich. gen. tab.* 102. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 179.
In locis sterilibus.
Vasculum coriaceum, crucibulo simile refert. Fungus iunior convexus, clavae similis: adolescens ostendit operculum flavum, & filamentosum: adultus operculo delapso est campana ungue digiti auricularis non longior, non striata, neque villosa; corpuscula lentiformia sinu suo fovens.

hirsuta. P. *Bellard. Obs. Botan.*
Cyatoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.
In Pedemontio.
P. membranacea, tubae similis; marginibus erectis, laceris. *Hall. helv.* n. 2217.
In Helvetia.
Cespitosae tubae adscendunt, col. violac. deinde extus calcario, intus fuliginoso, squamis decedentibus. Orificium laterum, difformiter multifidum, nullo labro.
P. sessilis, infundibulif. extus hirsuta, umbrina; intus nigerrima. *Hall. helv.* n. 2219. *tab.* 48. *fig.* 8. *optima.*
In Helvetia.
Pediculi similitudinem habet, brevem, rugosam; inde dilatatur in cylindri, dein coni similitudinem; paulatim superficies definitur, & cava evadit. *Var. ore plicato, & rugoso.* Tota planta atra, siccitate tamen fusco.
P. terrea; petiolo rugoso: acetabulo gracili, hemisphaerico. *Hall. helv.* n. 2224. *Buxb. tab.* 29. f. 3 *sed stipes gracilior est. An Batar. tab.* 3. ic. C.
In sylvis.
Caro cerae modo fragilis. Stip. crassus, rugosus, latiusculus, albus, gerit acetabulum frequenter parum cavum. Color albidus, vel terreus: superficies exterior granulis adspersa, rugosa, & plicata.
P. sordide lutea, longe pedunculata; cupula pa-

rabolica. *Hall. helv.* n. 2225. *Buxb. Act. petrop.* T. 4. *tab.* 29. f. 2. *accedit*.

In Helvetia.

Tota concolor, ex terreo-lutea; ftipit. fefcunc. gracili; calyce quam hemifphærium profundiori, parabolico, femunc diamet. & ultra, per oram fubtiliter ferrato, quafi punctato.

P. fufca; petiol. longiffimo; cupula hemifphærica, reticulata. *Hall. helv.* n. 2226.

In Helvetia.

Differt a priore, folo reticulo. Spithamæa.

P. feffil. hemifphærica, ora fubdentata. *Hall. helv.* n. 2229. *Mich gen. tab.* 86. f. 18. *An Schæff. fung. tab.* 167?

In Helvetia &c.

Extus ex flavo-albicans; intus albo-rufa.

P. atra; cupula hemifphærica, feffili. *Hall. helv.* n. 2230.

In Helvetia.

Tota concolor, atra.

albida. P. feffilis, hemifphærica, extus villofa, fpadicea. *Hall. helv.* n. 2231. *Mich. gen. tab.* 86. f. 4. *Schæff. fung. tab.* 161. *optima*. *Batar. fung. tab.* III. E.

In fylvis.

Magnitudo glandis cupulæ, & fere figura; extus vafculum ex fpadiceo-luteum, villis longiufculis hirfutum; intus glabrum, albidum, cum lævi adfperfa *Violæ* tinctura.

P. feffilis, tota alba, hemisphærica, extus villofa. *Hall. helv.* n. 2232.

In fylvis.

Diamet. femunc duriufcula.

P. infundibuliform. umbrina. *Hall. helv.* n. 2233. *Mich. gen. tab.* 86. f. 10.

In Helvetia.

Cal. extus fature ruber; intus croceus, cum obfcuro rubore, extus ftriis per longitudinem excurritur.

P. breviffime petiolata, viridis. *Hall. helv.* n. 2234.

In fylvis, ad terram putridam.

Differt a priore, col viridi obfcuro, aut flavefcente; natura feffili; acetabulo parum profundo, fæpe imperfecto.

P. flavescens, petiolata; scypho infundibulif. *Hall. helv.* n. 2235. *An Mich. gen. tab.* 86. f. 13?

Ex cortice virgultorum siccorum.

Minor multo priore. Scyphus conicus, plerumq. erectus, coriaceus, durabilis. Color flavescens, cervinus, aut albidus. Diameter scyphi sesquilineæ, & lineæ.

P. viridissima, petiolata; scypho infunbibuliformi. *Hall. helv.* n. 2236.

In ligno Querno.

Simil. priori, sed viridissima.

P. minima, alba, petiolata; scypho infundibuliformi. *Hall. helv.* 2238. & *forte* 2237.

In Virgultis siccis passim.

Var. col. fusco, subumbrino.

P. nivea, infundibulifor. brevissime petiolata. *Hall. helv.* n. 2239. *Mich. gen. tab.* 86. f. 15.

In truncis putridis.

Fungus tremulus, glaber. Natura ceracea, firmula. Col. undiq. niveus. Junior planta in globum contracta, villo niveo. Dein oritur stipes brevis, a scypho non distinctus. Scyphus adultus planus; anulus videtur intus perforatus.

P. planissima, e glauco-nigricans. *Hall. helv.* n. 2243.

In locis similibus.

Humilis, orbicularis, col. a putrescente ligno vix diversa. Diameter intra lineam.

P. plana, sessilis, glauca; extus nivea. *Hall. helv.* n. 2244.

In truncis putridis.

Var. prioris. Unius lineæ diameter. Sedes in *Polyporo putrido.*

P. plana, sessilis, miniata, oris ciliatis. *Hall. helv.* n. 2245.

In hortorum ambulacris.

Non est var. P. scutellatæ. Scutellæ fulvæ, carnosæ, sessiles, marginatæ; limbo tumido, pilosa.

1442. CLAVARIA. Fungus oblongus, lævis.

* *Indivisæ.*

1. *pistillaris.* C. clavæformis, simplicissima. *Syst. veg. ed.* 14.

Schaeff. fung. tab. 169. 171. Gledis. fung. 26. Vaill. paris. tab. 8. f. 5. Mich. gen. tab. 87. f. 1.

Fungus &c Boec mus. 1. tab. 307.

In sylvis umbrosis.

Pollicar. simpl. apice dilatata, obtusa, mox flavescens, mox rubescens, vel nitide alba.

2. *cespitosa*. C. cespitosa, caulibus simplicissim. basi nonnunquam unitis, oblongo-clavatis, farctis, aquose luteolis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 2.

Habitat . . .

Clavæ cespitosæ, adgregatæ, basi sæpius unitæ, erectæ, 1-2. poll. simpliciss. læves, extus col. argillæ aquosæ luteolæ; intus carne fungosa, compacta, albaq. farctæ, neque fistulosæ.

3. *helveloides*. C. cespitosa, caulibus simplicissim. crassissimis, basi unitis, obverse pyramidatis, striatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 3.

Habitat . . .

Substantia coriacea, fungosa, firma, sicca, duriuscula. In corpus abit crassum, constans ex pl. conis inversis, adgregatis, adproximatis, erectis, farctis, apice plano-truncato, lateribus longitudinaliter striatis, extus fuscescentibus; intus carne alba. *Edulis*.

4. *militaris*. C. clavata, integerrima, capite squamoso. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 657. f. 1. Schaeff. fung. tab. 290. Vaill. paris. tab. 7. f. 4.

In sylvis australibus.

Primo tenera, lutea, clava albida; inde in Pyri speciem intumescit. Caro alba, vel rubra, extus nigricans.

5. *Ophioglossoides*. C. clavata, integerrima, compressa, obtusa. Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 327. Mich. gen. tab. 87. f. 4. Vaill. paris. tab. 7. f. 3.

Muscus &c. Pluk. tab. 47. f. 3.

In sylvis australibus muscosis, humidis.

Color niger. Uncial. & ultra, stipite gracili; clava difformis, excavata, rugosa, plicata. Superficies hirsuta, vel glabra.

** *Ramosa*.

6. *digitata*. C. ramosa (conica), lignea, nigra. *Syst. veg. ed. 14.*
Sphæria &c. *Fl. Dan. tab.* 405, 540. *Weig. Obs. tab.* 3. f. 6.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 54 f. 4.
In sylvis australibus, & in truncis arborum.
Clava uncial sæpe difformis. Cortex asper, totus rimosus: medulla fibrosa. *Ad Valsam spect.*

7. Hypoxylon. C. ramoso-cornuta, compressa. *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff fung. tab.* 328. *Weig. Obs. in not. tab.* 3. f. 5.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 55. f. 1.
In cellis, navibus, aliisq. numquam sole illustr tis.
Stip. planus, coriaceus, villosus, 2-fid. segmentis dilatatis. Truncus niger, 2. lin. latus, unc. longus, supra medium ramosus, ramis summis obtusis, & minus hirsutis, maxima parte albidis, aut cinerascentibus. Nigra pars plantæ gerit sphærulas nigras, apice pervias, seminali polline plenas. *Ad Valsam spectat.*

8. *cornuta*. C. ramosa, ramis simplicissim. conoideis, plano-truncatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 14 f. 2.
Habitat . . .
Substantia coriaceo-fungosa, firma, sicca, corpus constituit breve, sessile, crassum, digitato-efflorescens in cornua brevia, crassa, simplicia, subincurva, conoidea, aut cylindracea, obtusissima, & plane truncata, lævia. Color extus nigricans, habitu obductus tincturæ aquosæ violac. Caro intus alba, sed brevi subviolac si pellicula exim a detrahatur.

9. *coralloides*. C. ramis confertis, tenuissimis, inæqualibus (breviter dentatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. t. t.* 175. 177. *Batt. n.* 1260, 1262 1266. *Gleditf. fung.* 31. n. 3.
Corallo-fungus. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4.
Coralloides &c. *Tourn. inst. tab.* 332. f B.
Barba caprina. *Sterbeek. fung. tab.* 22. t. A. B. C. D.
In sylvis opacis montanis.
Col. pulchre puniceus. Cespes densissimus, spi-

. tham. fragilis. Rami ultimi etiam obtusi, & emarginati, quandoq. rubri. Caro alba. *Edulis*.

10. *fastigiata*. C. ramis confertis, ramosissim. fastigiatis, obtusis, luteis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fungoides &c. *Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 5.*
In sylvis.
Lutea, fœtida.

11. *crispa*, C. foliacea, ramosiss. ramis planis, crispis, per oram terrais. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 14. f. 1.*
Habitat . . .
Ex crassiusculo tubere veluti trunco surgit caul. fungoso--foliaceus, longitudinaliter rugosus, in cespitem 2.3-pollic. rosæ instar expansus, amplissimus, ramosissimus, ramis veluti supra decompositis, foliaceis, planis, compressis, apice dilatatis, crispatis, undiq. serratis. Ex lateribus quandoq. aculei molles, inæquales, adfinitate quadam cum *Hydno*. Color aquose flavens, oris extimis saturioribus.
An C. Hall. hist. n. 2200? sed nihil cum Schaefferi tab. habet commune.

12. *plebeja*, C. ramosissima; ramis simpliciuscul. subovatis, apice denticulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 13.*
Habitat . . .
Substantia coriaceo-fungosa, admodum crassa, firma, extus aquose flavens, apicibus pallide roseis, carne intus alba, eduli. Truncus humilis, valde crassus, ramosissim. ramis adproximatis, brevibus, cespitosis, crassis, oblong-clavatis, aut cylindraceis, obtusis, apice subcompressis, & denticulatis.

13. *muscoides*, C. ramis ramosis, (flexuosis) acuminatis, inæqualibus, luteis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 775. f. 3. Schaeff. fung. tab. 173.*
Fungus &c. *Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 7.*
Corallo-fungus. *Vaill. parif. tab. 8. f. 4.*
In Muscis, ramis arborum corruptis.
Stip. fere uncial. ramis paucis, & angulosis. Hæc sp. tota undiq. est eiusdem latitudinis, flava.

---

vermiculata. C. simplex, lumbriciform. ochroleuca. *Scop. Fl.*

Carn. Mich. gen. tab. 87. f. 12. 13. *Gleditſ. fung.* p. 30.
In ſylvis.
Corpus ſimil. attenuatum ...

palmata. C. ramoſa, ramis compreſſis. *Scop. Fl. Carn.* Hall. helv. n. 2200.
Coralioides &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 66. f. 1. *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Batt. tab.* J. C.
In ſylvis editioribus.
Coriacea, fulco-violacea. Ceſpes uncial. rigidus, tenax. Rami apice digitati.

Arbuſcula. C. ramoſa, ramis teretibus, erectis. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab.* 1. a. b. c.
In ſylvis.
Truncus ſemunc. diviſus in ramos, & ramulos, ex quorum compage ovalis ceſpes efficitur. Color albus, aut ſordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.
Hall. conjungit cum C. Coralloide.

digitata. Scop. C. *Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 170. 172. 174.
Var. 1. *caul. ſimplici.*
C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 13.
Corallo-fung. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 2.
Alba eſt.
Var. 2. *caul. ramoſo.*
An. C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 12. & *alia tab.* 88. f. 6?
In ſylvis.
Natura ceracea, fragilis, tuberculis minimis, ſuperficie criſpa, ſubtiliter villoſa.
C. ſimpl. & ramoſa, ſubulata, vellere albo. *Hall. helv.* n. 2195.
In legno putreſcente.
Cornua longa, peracuta, quandoq. repetito-ramoſa. Truncus, & rami cavi, obliniti carne tenera, ſordide purpurea, qualis in *Peziza* eſt.
C. caule, ramiſque cylindricis, ſine craſſeſcente. *Hall. helv.* n. 2196. *Videtur Pluk. tab.* 47. f. 2.
In lignis putridis, ſubterraneis.
Natura, & color Subi: fig. teres, ramis ſimplicibus. Altitudo vix ſemunc.
C. vertice multifido; ramis acutiſſimis. *Hall. helv.* n. 2197. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4. *ſed* cor-

cornua habet magis conferta, quam nostra. Mich. gen. tab. 87. f. 9. pro exemplo simplici.
In lignis putrescentibus, humidis.
Cornua ex ligno exeunt, minima, simplicia, acuta, alba, apice flavo; dein tota flava, & in ramos pauciores per curtos fissa.
C. caule dichotomo; ramis brevibus, bicornibus. Hall. helv. n. 2198. *Mich. gen. tab.* 88. f. 4. *non penitus bene.*
In gramineis adcivibus.
Stipit. simplic. non confusi in massam, cespites integros effusarum; ramosi, & flexuosi ad *Coralli* modum, ramis ramosis.
C. indivisa, viridis, rugosa, & compressa. Hall. *helv.* n. 2205. *An* C. 7. *Mich?*
In sylvis.
Stip. uncial. Clava paulo minor, sæpe compressa, plicata. Stip. pulchre virens: clava paulo obscurior.
C. lutea, minima. Hall. *helv.* n. 2207. *Mich. gen. tab.* 87. f. 5. *quæ nostram valde superat.*
In Helvetia.
Uncia brevior, sature flava. Stip. tenuis.

1443. LYCOPERDON. Fungus subrotund. seminibus farinaceis repletus.

* *Solida, subterranea, absque radice.*

1. *Tuber.* L. globosum, solidum, muricatum, radice destitutum. *Syst. veg. ed.* 14. *Gleditf. fung.* p. 157. n. 6.
Tuber. *Math. diosc.* 544. *Mich. gen. tab.* 102.
Sub terra, in collibus.
Extus fuscum, intus nigrum, odorum, edule; pulpa carnosa, solida. Datur minima Nucis magnitudine, col. purpur.
Var. T. *æstivum.* Pulpa subobscura, minus sapida, & odora.

2. *cervinum.* L. globosum, solidiuscul. centro farinifero, radice destitutum. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycoperdastrum &c. *Mich. gen. tab.* 99. f. 4.
Tubera cervina. Lob. *ic.* 276.
Tuberum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 851.
In Hetruria, Bohemia &c. pascuis collinis.
Nucis Avellanæ magnitudine, inæquale, gra-

nulatum, extus cinereo-fulvum; intus albido-purpur. odore, & sapore muriatico.

3. *minimum*. L. globoso-difforme, solidum, gregarium, rad. destitutum. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott.* 1772. p. 83.
L. *carcinomalis*. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura *Agarici*; pileo nondum a stipite distincto. Clava ovat-oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancrosa est in usu.

** *Pulverata, radicata, supra terram*.

4. *Bovista*. L. subrotundum, lacerato-dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 292. 295. *& aliæ*.
Fungus maximus &c. *Bauh. hist.* 3. p. 848.
In campis sterilibus collium, & montium.
Carnosum, album, glabrum, vel asperum.
Multæ hujus dantur variet. etiam pondere 25. librar. & 2. ulnarum ambitu. Vid. Hall. helv. n. 2172. inter quas Fung. Carrariensis. Marsil.

5. *aurantium*. L. sphæroidale, basi rugosum, stipitatum; laciniis obtuse emarginatis dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parif. tab.* 16. f. 9. 10.
In sylvis collium.
Simil. priori, sed color aurantiacus.

6. *stellatum*. L. volva multifida, patente; capitulo glabro; ore acuminato, plicato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 360. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 49. f. 3. *Gleditf. fung.* p. 151. n. 5.
Geaster &c. *Mich. gen. tab.* 100. f. 1. 2. 3.
Fungus &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 305. f. 4. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 1. f. 1.
In collibus, locis muscosis, autumno.
Ovo columbino simile. Volva flavescens. Capitulum album.

7. *Carpobolus*. L. volva multifida: fructu globoso, ex seminibus combinatis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 101. n. 2. *Fl. Dan. tab.* 895.
In Italia, Helvetia &c.
Fungus albidus, in senio fuscus, & asper; linea paulo latior, minimus. E disco exsilit

vesicula ovalis, altitudine totius disci, & humorem cum seminibus mixtum explodit.

8. *radiatum*. L. disco hemisphærico; radio colorato. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sveciæ lignis Abietinis putridis.

Magnitudo dimidii fructus *Coriandri*. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens, & expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam. Limbus campaniform. niveus, sectus fere ad basin in partes 12. æqual. disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum.

9. *pedunculatum*. L. stipite longo: capitulo globoso, glabro (papillato, perforato); ore cylindrico, integerrimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Gledit. fung.* 150. n. 3. *Tourn. Inst. tab.* 331. *fig.* E. F.

In campestribus.

Stip. uncial. tenuis, lævis, albus. Capitulum rotundum, album, de cuius media convexitate papilla eminet.

10. *pistillare*. L. clavatum; stipite torto. *Syst. veg. ed.* 14. *An Bocc. mus. tab.* 107? *sed col. differt.*

In India orientali.

11. *carcinomalis*. L. clavatum; stipite cylindrico, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Statura Agarici, pileo nondum a stipite distincto. Stip. fibris rectis. Clava ovat-oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.

Pulvis in loco natali ad ulcera cancrosa in usu est.

*** *Parasitica, in farinam fatiscentia.*

12. *cancellatum*. L. parasiticum foliorum, cancellatum filis parallelis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 17. *Fl. Dan. tab.* 704.

Supra folia Pyri.

In Pyri fol. aversa parte, raro in petiolis, excrescit macula ex flavo, aurantioq; colore varia, fol. inficiens, substantia intus albida, extus ferruginea. Pulvis fuscus.

13. *variolosum*. L. parasiticum, sessile, subrotund. cortice exteriore fulvo, deciduo: farina atra, compacta *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18 f. 7.

Lycogala &c. *Mich. gen. tab.* 15. f. 2.
In arborum ramis emortuis, aut moribundis.
Verrucæ sparsæ, primo fulvæ, molles, succulentæ, ætate consistentiores, & fuscæ evadunt; induratæ persistunt, ac dehiscunt, licet polline nigro maxime farctæ.

14. *truncatum.* L. parasiticum, subrotundum, truncatum. *Syst. veg. ed.* 14.
In Fagetis.
Magnitudo a *Pisi* ad pugni, cortice coriaceo, fere marginatum. Pulpa siccior spongioso-suberosa.
Videtur initium Tremellæ Agaricoidis. Fl. Dan. tab. 464. *fig. non bona. Hall. helv. tab.* 48. *f.* 8. *ic. bona.*

15. *pistiforme.* L. globosum, scabrum; ore perforato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc. Austr.* 1. *tab.* 7.
In truncis Fagi putridæ.

16. *ramosum.* L. parasitic pyriforme, scabrum; rad. filiformi, ramosissima, prolifera. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 224.
Ligno putrido aggregatim innascuntur.
Fungus etiam rotundatus, extus sordide albicans; intus candidus, integerrimus.

17. *Epidendrum.* L. cortice, farinaq. purpurea. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 720. *Gleditſ. Fung.* 150. n. 4. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 29. f. 2.
In lignis, parietibus antiquis.
Sphæricum, læve; col. obscuri, molle, corticibus duobus, intus pulpa mollissima, miniata, humida. In senio cortex fit purpur. & pulpa in aurantium pollinem contabescit.

18. *luteum.* L. subrotundum, gregarium, glabrum, ore perforato, fusco. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 1. *tab.* 8.
Habitat . . .

19. *epiphyllum.* L. aggregatum, parasiticum; ore lacero, multifido; pulvere fulvo. *Syst. veg. ed.* 14.
In dorso folior. Tussilaginis.

---

minimum. L. pedunculat. Stipite bulboso: capitulo subrotundo, lævi; ore tubuloso, multifido. *Leers. Fl. Herborn.*
Habitat Herborniæ.

Hereuleum. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Pedal. extus albus. Stip. cylindricus, fcariefus, fenfim incraffatus in clavam nutantem, obfolete truncatam, mole pugni.

hypoxylon. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria, fub lignis & corticibus putridis.
Corpufcula miliaria, retufa, in ftipitem albidum, filiformem attenuata, col. primum, & fubftantia L. *Epidendri*, dein fenfim magis rufefcunt, maturaq. abiecta crufta, explodunt cum pulvere lanam tenerrimam, contextam, purpuream.

coronatum. L. volva multifida, reflexa, cartilaginea, patente: capitulo ftipitato, ovato, oblong. glabro; ore acumin. coronato, dentato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 100. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 182. f. 1. *Batar. fung. tab.* 39. n. 1. *valde proxima fig.*
In truncis circa Idriam.

aggregatum. L. *Retz. Obf. fafc.* 1.
Mucor *Lycoperdioides*. *Scop. An. H. N.* 4. *tab.* 1. f. 11.
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f 5.
In putridis lignis, & in teneriore parte rimarum corticis emarcidi.
Gregarium, ftipite breviff. capitulo pyriformi. furfum latefcente, fupra bafin contracto, fufco. Disrupto cortice dependet capillitium cylindricum, ex aurantio-purpur. polline concolore plenum; eoq. delapfo, tefta cava, & inanis fupereft.

gregarium. L. parafiticum, congeftum, fphaericum, cortice fufco nitente; farina aurea. *Retz. Obf. fafc.* 1. *Hall. helv. tab.* 48. f. 3. d.
In lignis putridis.
Fungus parvus, capitulo aciculae vix maior: poft farinae emiffionem fat longe petiolatus adparet; ftipite capillaceo, nigro.

ulmi. L. acaule, album; ore perforato, crenulato. *Bellar. Offerv. Botan.*
In Ulmi cortice.
Planta minima, magnitudine fem. *Coriandri*, fubrotunda, glabra,

pyriforme. L. capitulo fubftipitato, oblongo, fubafpero; radice longa, fibrofa. *Bellar. Offerv. Botan.*
In Taurini fterilibus.

arrigon. L. ferrugineum, cellulofum; cellulis fubftantia fpongiofo-filamentofa repletis. *Scop. Delic. Infub. fafc. 1. tab. 18.*
In Infubria.

excipuliforme. L. turbinatum, candidum, afperum, bafi oblonga, craffiffima, crifpa. *Scop. Fl. Carn. n. 1631. var. 4. All. Fl. Ped Bott. Fung. tab. 31. fig. F. Vaill. parif. tab. 12. f. 15. Schaeff. fung. tab. 187. 292. 295.*
In fylvis montanis.

L. totum exafperatum, petiol. cylindrico: capitulo fphærico. *Hall. helv. n. 2171.*
In fterilibus montofis.

L. ficcatum, nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Hall. helv.* n. 2176.
In Helvetia.
Tota planta ollam fere refert, cylindricam, latam, inferne ventricofam.

L. fubterraneum, rugofum, congeftum. *Hall. helv.* n. 2178.
In Helvetia.
Ad caules, & nervos *Braffica* hyeme defoffæ. Pro fem. *Braffica* aliqui habuerunt; fed Funguli funt Tuberibus proximi, exigui, fubrotundi, nigri, duriufculi, nonnullis rimis in lobulos obfcure divifi.

L. veficarium, candidum. *Plum. Sp.* 17.
1. Tubera tefticulorum forma, min. *Plum. fil. tab.* 168. f. 12.
2. Tubera tefticulorum forma, ma: *Plum.* l. c. f. m.
3. Tubera candida, mollia. *Plum. Filic. tab.* 167. *fig.* K.
In America.

1444. MUCOR. Subftantia mucilaginofa, ex veficulis ftipitatis fem. numerofa ferentibus, conflatus; putrefactis corporibus adhærens.

* *Perennes.*

1. *fphærocephalus.* M. perennis; ftipite filiformi, nigro: capitulo globofo, cinereo. *Syft. veg. ed.* 14.

Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 3. & *tab.* 1. f. 3.

In parietibus, lapidibus, lignis putridis.

Parvulus, gregarius. Sphærula cinerea, 2-valv. continens capillitium rufum. Cortice rupto, villi ochroleuci adparent.

2. *lichenoides*. M. perennis; stipite subulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo. *Syst. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 3.

In Pini corticibus.

Capitellum magnitudine sem. *Papaveri*, supra hemisphæricum, subtus plano-concavum.

3. *Embolus*. M. seta nigra; villo subfusco. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 1. f. 1.

In lignis putridis.

Figura *Typhæ*.

4. *fulvus*. M. perennis, pallidus; pileo fulvo. *Syst. veg. ed.* 14.

Upsaliæ.

5. *furfuraceus*. M. perennis, virid. fol. furfuraceis: stipite filiformi: capitulo globoso. *Syst. veg. ed.* 14.

In terra nuda passim in Svecia.

Color sulphureus.

6. *clavatus*. M. perennis; stipite filiformi, nigro: capitulo obtuso, nigro, glabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Arborum foliis, ad promontorium B. Spei.

Refert puncta in frondibus Filicum.

*** Fugaces.*

7. *Mucedo*. M. stipitatus; capsula globosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 467. f. 4. *Gleditz. fung.* 161. n. 4. *Mich. gen. tab.* 95. f. 1. *Malp. veget. tab.* 125. f. 108. p. 2. *Vulgo muffa.*

In variis putridis, pane, plantis &c.

Stip. longus, griseus. Capitulum diaphanum, dein viride, tandem nigrum, læve, rotundum, simplex.

8. *miniatus*. M. stipitatus; capsula pyriformi. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 299.

Innascitur putridis lignis, & in sylvis udis alpinis.

Debilis, mollis, nitidus, glaberrimus. Stip. albo-cylindricus; capitulum miniatum.

9. *leprosus*. M. cespitosus, densissimus; initio niveus, dein aureus: seminibus ovatis.
M. setaceus; seminibus radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 5.
In cavernulis, Autumno.

10. *glaucus*. M. stipitatus; capitulo subrotundo, adgregato, glauco. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 777. f. 2.
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 1.
Byssus &c. *Gledit. fung.* 24. n. 6.
In Citris, Melonibus, Pomis, aliisque corruptis fructibus.
Stip. setaceus, articulatus, diaphanus.

11. *crustaceus*. M. stipitatus; spicis digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 897. *f.* 1.
Botrytis. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3.
In cibis corruptis.
Totus diaphanus. Stip. articulato-setaceus, glandulas plantarum setaceas simulans.

12. *cespitosus*. M. stipite ramoso; spicis ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab.* 91. f. 3. *& b.* f. 4.
In putrescentibus.
Albus. *Priori simil: differt spiculis digitato-ternatis.*

13. *viridescens*. M. viridis, granulosus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europ: lignis putridis.
Crusta viridis, e granis subrotundis, inæqualibus, humido-gelatinosis.

14. *Erysiphe*. M. albus, capitul. fuscis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In fol. Humuli, Aceris, Lamii Galeopsidis, Lithospermi.

15. *septicus*. M. unctuosus, flavus (caulicul. ramosis, laciniatis). *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 778. *Gledit. fung.* 160 *var. d.*
In lignis putridis, & fol. Fagineis tabescentibus: in vaporariis defervescentibus, visibili incremento.
Crustaceus, ramosiss. Arbuscularum cespes est, ad *Coralloidis* similitudinem, laciniatarum, 2-3-fidarum, coloris crocei, sponte ad butyri modum diffluentium. Ex sibi relicta, intra unius

cum noctem siccatae, contractae, ovalem figuram induerunt, & cellulosae spongiae habetum, quae intra paucas horas in nigrum pollinem fatescit.

---

pyriformis. Scop. M. capitulo perenni, sessili, subovato. *Scop. Fl. Carn.*
Trichia &c. *Hall. helv.* n. 2168. *tab.* 48. f. 7.
In cortice trunci Abietini.
Excipulum sessile, flavescens, simile Pyro inverso, aut cucurbitulae excarificatoriae.

serpula. M. perennis, ramosus, repens. *Scop. Fl. Carn. tab.* 65.
In arborum corticibus, & truncis, prope radicem.
Filum flavescens, intestinorum, aut Serpulae in modum repens, capillitium, flavo polline adspersum undiq. effundens.

Mucilago. M. globosus, & cellularis, sessilis, cortice in pulverem fatiscente. *Scop. Fl. Carn. Gleditf. fung* p. 158.
Mucilago &c. *Mich. gen. tab.* 96. f. 1.
In arboribus.
Globus intus cavernosus, tuberculis radicatus. Color cerae flavae. Superficies glabra.

decumanus. M. *Pall. it.* 1. *tab.* H. f. 2.
In Dauuria.
Solitar. erectus. Stipes 2-pollic. & ultra, raro 2-fid. pubescens, albus, maturitate contorquendus. Capitulum ovatum, acutiusculum, mole seminis. *Lithospermi*, lividum.

violaceus. M. stipitatus; capitulo lentiformi depresso. *Leerf. Fl. Herborn.*
In ligno putrescente.
Stip. lineam longus, niger. Capitulum, magnitudine, & figura *Lentis min.* depressum, quod in centro dehiscit in lacinias radiantes. Pollen vi lac. lunae albissimae adhaerens

lacteus. M. stipitatus; capitulo pyriformi, oblongo, lacteo. *Leerf. Fl. Herborn. Mich. gen. tab.* 96. f 4. *optima.*
In truncis putrescentibus.
Substantia fungosa, fragilissima, apice perforato, mox contabescens.

niveus. M. stipitat. capitulo globoso, niveo, nitido. *Leerf. Fl. Herborn.*

Lycogala &c. *Hall.* n. 2140.
In lignis putrescentibus.
Stip. 2.-lin. longus, striatus, cinereus. Capitul. niveum, dein glaucum, liquamen flavum continens.

pomiformis. M. substipitatus: capitulo globoso, fulvo. *Lehrs. Fl Herborn.*

Aspergillus. M. capitulis aquei: stipite dichotomo, setaceo, procero. *Scop. Fl. Carn.*
In Agaricis putrescentibus.
Primo est pollen cinereus; inpalpabilis; ex hoc sensim nascitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta sua elevat simplicia, & ramosa, sæpius dichotoma. Globuli terminales.

obliquus. M. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Tuber obliquum proferens stipit. semilinearem, & terminatum capitulo ovali, glandulam nigram, & verticalem substinente. *Vita aliquot horarum.*

Lycogala. M. capitulo aqueo, gelatinoso, pellucido, fugaci, globoso, sessili. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 95. f. 2.
Ad Abietum radices, post pluvias uberiores.
Pilulæ magnitudine maiorum, quæ in Officinis pharmaceuticis, col. rufo, dein subluteo.

araneosus. M. *Jacq. misc.* 3.
Habitat . . .
Constat mero pulvere rufo, minutiss. in cumulum semiovatum adgregato, sine ullo conspicuo cortice, magnitudine uti digiti apex; circa quem ad aliquam distantiam ligno adfixa conspiciebantur in orbem fila nigra, capillaria, & elastica, quæ ad centrum commune fungi dirigebantur; primo procumbentia, dein per fungi substantiam pulverulentam adsurgentia, rigidula, sicuti interiora versus totam fungi aream occupabant. Alia præterea erant fila ad periphæriam priorum, contrario prioribus situ, veluti lineæ tangentes circuli. Hæc non ubivis, sed aliquibus tantum in locis spectabantur.

M. (*Mucilago*) albus, crustaceus, & filamentosus. *Hall. helv.* n. 2129. *Mich. gen. tab.* 96. f. 2. b. f. 3.

Autumno, in terra humida, arboribus putridis, vivis muscis reperitur natura tenera, odore muscido. Plerumq. costa æquabilis est, filis facta simplicibus, in cespitem congestis. Deniq per terræ humectæ glebas, & per marcescentia folia protrahitur, nervosæ folii sceleti non dissimilis, in senio in luteum colorem degenerat.

M. (*Mucilago*) plumosus, niveus. *Hall. helv.* n. 2130

In Fungis putridis.

Diversus a priore.

Plumulæ sunt imbricatim congestæ, tenerrimæ, ramosæ, niveæ, trunculis in centro cespitis liberis, plumulis in ambitum dispositis. Prima initia sunt nivei, villosi, globulosi cespites folior.

M. (*Mucilago*) cinereus, filis cespitosis, ramosis, & non ramosis. *Hall. helv.* n. 2131.

In corticibus & lignis.

Planta cespitosa, pulverulenta, cinerea, fruticulos efficit, quarta parte unc. non longiores.

M. (*Mucilago*) miniatus, villosus, minimus. *Hall. helv.* n. 2132.

In Saxifraga alpina fol. integris, & 3 fidis; & in Carduis.

Glebulæ rotundæ, ovatæ, & alterius fig. aurantiæ, succulentæ, teneræ, sessiles, totæ factæ filis concoloribus, mollibus, undiq. erectis.

M. (*Fuligo*) ovatus, laminosus, albidus. *Hall. helv.* n. 2134. *Schaeff. fung. tab.* 192.

In Helvetia &c.

Similis M. septicæ, virgultis, & Hederæ ramis aridis natus. Tota planta ovum refert, elliptica, & convexa. Fit laminis albis, & quasi cellulosa tela. Matura planta in siccum pollinem dissolvitur.

M. (*Fuligo*) flavus, butyraceus, capitatus. *Hall. helv.* n. 2135.

In sylvis & fol. putridis.

Fila flavissima, in butyri speciem diffluentia, in reticuli speciem intricata, primo procumbunt, dein eriguntur, & quasi capitula efferunt, ro-

tunda, sibi proxima, etiam 4 lin. alta; demum ita confluentia, ut *Brassicæ cauliflora* capitulum imitentur, semper mollia.

M. (*Embolus*) carneus. *Hall. helv.* n. 2136.

In arborum corticibus, & ad terram, Autumno.

Plantula brevissimæ vitæ, intra horam & nascitur, & perit. Stip. tenerrimus, albus. Capitulum carnei col. Cuius prima fig. sunt globuli, inde typhæ, succulentæ, minimis tuberculis exasperatæ. Ante mortem atra evadit.

M. (*Embolus*) albissimus. *Hall. helv.* n. 2138. *Videtur tab.* 96. f. 4, *nisi quod nostræ plantæ clava in medio non contrahatur.*

In ligno putrido.

Clava flocculenta, nivea.

M. (*Botrytis*) cinereus; racemis sphæricis. *Hall. helv.* n. 2139. *Mich. gen. tab.* 91 f. 1. *Malpigh. plant. tab.* 25. f. 108. P. M. N. &c. *Bonanni ic.* 1. *Wrisberg. anim. infus.* f. 9.

Ex plantulis sub prelo humescentibus ut in Plantagine.

Filamenta simplicia, & ramosa: cuique ramo 3-4. acinorum acervi adsident.

M. (*Lycogala*) sessilis, niveus. *Hall. helv.* n. 2143.

In terra.

Pulchræ plantulæ sphærulæ, minimæ, vix dimidiam lineam latæ, sessil. niveæ, tactæ diffluunt, & lacteum succum effundunt.

M. (*Lycogala*) petiolatus, aquosus, albus. *Hall. helv.* n. 2144.

In cuniculis subterraneis de ossibus putrescentibus undiq. efflorescit.

Longus sescunc. & ultra, mollissimus.

M. (*Lycogala*) petiolat. aquosus, flavescens. *Hall. helv.* n. 2145.

In ossibus humanis non recte purgatis.

Fila longissima, uncial. aquosa, argentea, sed cum flavore ineleganti admixto. Sphærulæ mollissimæ tactu diffluunt, aquam effundunt, & de toto cespite lana quædam reticulata, flava superest.

M. (*Lycogala*) petiolat. opacus, niveus. *Hall. helv.* n. 2146.

In ligno putrido, autumnali tempore.

Differt a prioribus. Stip. erectus, firmus, fuscus. Capitulum sphæricum, carnei coloris, tactum in lactei cremoris similitudinem diffluit. Vacua testa spadiceum col induit.

M. petiolatus, albissimus; capitulo ovali. *Hall. helv.* n. 2149

Ex putrescente Pruno cespitose provenit.

Firmulus, totus niveus, cortice distincto, & cellulosa medulla.

M. sessilis, globosus, albus. *Hall. helv.* n. 2150. *Mich. gen. tab.* 95. f. 4.

In fol. putridis.

Acervi globulorum.

M. sessilis, globosus, luteus. *Hall. helv.* n. 2151.

In plantis dum sub prelo siccantur humectis.

Tomentum flavum, in quo globuli concolores nidulantur.

M. (*Aspergillus*) capitatus, ochroleucus. *Hall. helv.* n. 2152.

In cortice querno, sub brumæ initium.

Tener, mollis, & fugax. Capitulum pro portione magnum, villis factum a sphæræ ambitu in unum centrum confluentibus.

M. (*Aspergillus*) purpureus. *Hall. helv.* n. 2153.

Crusta quasi byssina, villosa, alba. Styli breves, & capitula rubra, quasi rorida, elegantissima.

M. (*Aspergillus*) capitulo pullo; seminibus subrotundis. *Hall. helv.* n. 2154.

In alveo balneorum.

M. (*Aspergillus*) albus; pediculo articulato. *Hall. helv.* n. 2155.

M. (*Aspergillus*) petiolatus, capite cylindrico, cinereo. *Hall. helv.* n. 2156.

M. (*Trichia*) niger, petiolatus; capitulo sphærico. *Hall. helv.* n. 2158. *An Mich. gen. tab.* 82. f. 1?

In ligno putrescente.

Totus niger. Stip. ad 4. lin. longus. Capitulum ad dimidiam lineam.

M. (*Trichia*) niger, cespitosus; petiolis flexuosis. *Hall. helv.* n. 2159.

Cespites ovales innumerabilium plantularum, ad 2. lin. altarum, capitulo sphærico, totarum nigrarum.

M. (*Trichia*) petiolo breviſſimo : capitulo ſphærico ; cortice niveo , filamentis nigris . *Hall. helv.* n. 2160. & *enum. tab.* 48. f. 2.

In ligno putreſcente .

Stip. vix linear. capitulum tamen grande . Stip. & capillitium internum capituli aterrima : cortex albus , villo niveo conſpicuus , ut tota plantula glauca videatur .

M. (*Trichia*) gregarius , cinereus , petiolatus , pyriformis . *Hal* . *helv.* n. 2166.

In trabibus putridis & in ſylvis .

Initium M. *pyriformis* , ſatis ſimile , ceſpitoſum ; capitulo ſplendide cinereo , ſubviolac. Rupta textura exit idem , & ovatum fit , inde cylindricum , ad unciam longum , flexuoſum , intricatum .

M. (*Trichia*) gregarius , ſeſſilis , ſphæricus , glaucus , *Hall. helv.* n. 2169.

In Muſcis .

Globuli maiuſculi , glauci , col. elegantis , plerumq. gregarii , terni-quaterni , etiam integri racemi , abſque ſtipite .

NOVA GENERA.

AYTONIA.

Maſculi fl. innati ſcrobiculo frondis .

Cal. o.

Cor. o.

Stam. Filam. nulla . Anth. pl. erectæ , longæ , ſubulatæ , inſiſtentes receptaculo hemiſphærico , concavo .

Fl. femin.

Cal. Filam. ſubulata , erecta , germen ambientia ?

Cor. o.

Piſt. Germ. ſubgloboſum . Styl. pl. breviſſimi , cylindrici , germini ſparſim inſiſtentes . Stigm. ſimplic.

Peric. subglobosum, 1-locul.
Sem. numerosa, minuta, nidulantia, globosa.

1. *rupestris*. A. *Forst. gen.*
In rupibus Americæ merid.
Alga structura frondis non valde dissimilis Targioniæ.
Frondes indivisæ, lineares, utrimq. obtusæ, longitudine unguis, ubi invicem incumbentes; subtus nigræ, tuberculis marginalibus femineis rubris: supra viridi-albicantis, radio glabro, sed disco per longitudinem frondis piloso, pilis subulatis, erectis, compressis, albis.
Ad Marchantiam spectat. Lin. Suppl.

CERATOSPERMUM.

Differt ab *Agarico*, seminibus lunatis.

1. C. nigrum, discoides, minimum. *Mich. gen. tab.* 56. f. 1.
In arborum corticibus.
Ovatum, disciforme, punctatum.

2. C. album, minimum, cornucopioides, & subhirsutum; seminibus coloris incarnati. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.
In variarum arborum cortice, Autumno.
Stip. cylindricus gerit penicillum seminum, coloris miniato.

VALSA.

Adanson, & Scopoli.

Receptacul. sphæricum, aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiscens.
Clavaria digitata, & C. hypoxylon. Tremella purpurea huc pertinent.

1. *tuberosa*. V. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 54. f. 1.
In Salice.
Tuber magnitudine Nucis moschatæ, sessile, aut breviter stipitatum, subrotundum.

2. *corticalis*. V. *Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab.* 18. f. 7. *Mich. gen. tab.* 54. f. 5? *tab.* 56. f. 1, *facie convenit.*
In ramulis emortuis.

Ulcus ovatum, rami corticem findens in valvas 3-5. Plures in eodem ramo sunt, nempe nigra, & angulata tubercula sub cute rupta, nidulantia.

3. *fragiformis*. V. *Scop. Fl. Carn.*
Sphæria &c. *Hall. helv.* n. 2190. *tab.* 47. f. 10.
In ramis aridis.
Verruca ovalis, aut subrotunda. *Halleriana planta rubra*; *nostra nigra*.

PUCCINIA.

Differt a *Clavaria*, globulis ambitu caudatis; foliisq. filamentis in transversum dispositis, quæ videntur in centro colligi.

1. P. minima, candidissima, ramosa, bifurcata. *Hall. helv.* n. 2208. *Mich. gen. tab.* 92. f. 2.
In detecto ligno.
Cespes in orbem dispositus, non superans 4. linearum diametrum, ut quisque cauliculus vix duarum sit.

2. P. flava, conica, fistulosa. *Hall. helv.* n. 2209. *Videtur Mich.* l. c. *tab.* 92. f. 1.
In Sabina.
Ex cortice orbiculi flavi, gregatim (quisque tamen seorsim prodit), depressi, & plani, excrescunt in conos ex flavo-cinnamomeos, *Avellana* paulo minores, paulum rugosos, & plicatos, ad apicem punctatos, etiam gemellos, cornutos; subtus cavi sunt, & gemelli, quasi 2-loculi.

3. P. flava, depressa. *Hall. helv.* n. 2210. *Staehel.*
Habitat . . .
Funguli pallide lutei, solitarii, gregarii tamen sub cortice se efferunt, ovales, reniformes, circulares, intus toti pleni sunt granis ovatis, caudatis.

4. P. nivea; granis coccineis. *Hall. helv.* n. 2211.
Habitat . . .
Tumores albi, pellucidi, elliptici, leniter convexi, utrimq. acuminati.

CYM-

GYMNOSTOMUM.

Fl. masc.

Periant. e nonnullis rotundato emarginatis, tenerrimis membranulis, albidis constat, de quarum emarginatione itidem pilus longissimus, ad apicem denticulatus, argentei col. erigitur.

Folliculi, mascula fetura referti, perquam exigui.

Filam. succulenta ex adverso eo longiora, ex angusto principio sensim dilatata, hinc clavata, creberrime articulata.

Fl. femin.

Periant. Foliol. aliquam cum reliquis plantulae fol. similitudinem habent, sed multo min & teneriora; nunc fasciculo vasculoso dorsali praesente, nunc deficiente; at intimorum pilus brevior exteriorum. Flos ipse e 7-8. pistillis constat, quorum raro duo foecundantur. Fila articulata brevia, & admodum tenera sunt.

Vaginula. Ut in *Bryo truncula*to: pedunculum thecae parum extra fol. superiora emergens.

Calyptra rufa magis est, quam in *Bryo trunculato*, vasculaq. eius validiora.

Operculum convexum, etiam in obliquum elegans rostellum de centro abit.

Theca feminalis primum viridis, dein fusco-rubra, nudo oculo punctulum quasi nigrum refert; ovata, si operculi rostellum demseris.

Sem. ma. quam in *Bryo trunculato*, aspera.

ovatum. G. fol. ovatis, concavis, piliferis: thecis ovatis. *Hedw. stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 6.*

Muscus &c. *Moris hist. 3. f. 15. tab. 7.* f. 18.

In muris argillaceis.

Muscus minutulus, densis, latisque cespitibus diffusus. Stip. simpl. Fol. ratione stipitis numerosa, alterna, imbricata, inverse ovata, margine integerrimo, inflexo. Cespituli siccescentes canescunt. Fl. terminales.

pennatum. G. trunco longo, filiformi, simplici: fol pinnat fid. pinnatisque, lanceolat. integerrimis:

theca ovata; operculo convexo. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 29.*
Mnium *Osmundaceum*. *Dickson. Pl. crypt. Brit. p. 3. tab. 1. f. 4.*
In cavitatibus aggerum, sub sepibus antiquis, solo pingui ♂.
Stip. semunc. flexuosus, inferne calvus, basi truncata, profundius paulo colorata. Femineus procerior mare. Sterilis nunc ultra unum tertium eleganter foliatus, nunc ad apicem usque calvus. Fol. læte virentia. Flos in apice rosulam referens. Vaginula inverse conica, dein lageniformis, e fusco rutilans. Calyptra eiusdem coloris. Pedunculus dilute virens, tandem fere fuscellus, numquam tortilis. Theca viridis. Anulus nullus.

Heimii. G. trunco recto: foliisque spatulato-acuminatis, ad apicem denticulatis: thecis oblongis, erectis; operculo oblique rostrato. *Hedw. l. c. tab. 30.*
Ad fossas septentrionales.
Stip. semunc. erectus, simplex, inferne ruber. Fol. amplexicaul. adpressa, maioribus augmentis prædita, amæne viridia, infimis decoloratis. Ductulorum fasciculus validus, in fenio coloratus; rete expansionis areolis angustis. Fl. terminales, in rosulam dispositi. Vaginula oblonga, altero latere arcuata, fusco-rutilans. Calyptra longa, angustata, col. saturatioris. Peduncul. modice longus, primum dilute luteo-viridis, dein inferne rubens, sub theca incrassatur. Theca matura e luteo-fuscescens. Opercul. luteus. Anulus nullus. Peristoma nullum.

WEISIA.

Flos mas.

E folliculis constat 20-22. consuetæ figuræ, quorum thalamum circum circa stupa brevis, alba, longe tenerrima ambit; præterea vero interposita habent filamenta longiora, articulata. Etiam in fl. femin. unum, alterumq. horum folliculorum.

Flos femin.

E nonnullis pistil. constat. Ovarii peduncul. in oblongam vaginulam basi sua immersus, inferne rufescens, superne dilute virens, immatura adhuc theca.

Calyptra rutilat, & longum, incurvum rostrum mentitur.

Theca feminalis cylindri figura, & aliquando profundius virens, demum rutilans.

Operculum de ampliori convexa basi breve emittit rostellum, quod calyptra adhuc tectum, semper erectum est; colore multo dilutiore quam thecæ maturæ.

Anulus inter thecam, & operculum nullus.

Peristoma simpl. dentium 16. e latiuscula basi in longiusculam cuspidem, extenuatorum; col. in recente albo-leniter flavescentis; exsiccatorum flavi. Madentes in pyramidem conniyent; siccescentes solummodo eriguntur.

Seminula minuta.

recurvirostra. W. fol. lanceolat. imbricato-patulis; theca gracili; operculi rostello recurvato. *Hedw. stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 9.*

In locis lapidoso-fabulosis.

Gregarim arctissimo in consortio cum Gramine nascitur. Stip. simpl. rectus, in senio rufus. Fol. e latiuscula basi in lineari-lanceolatam abeunt figuram: in iunioribus quasi imbricata, dein divergunt. Medius percurrit vasculorum fasciculus, col. deinde rutilante. Florum involucra e fol. componuntur longioribus, & latioribus quam stipitis; intimis minutissimis.

heteromalla. W. stipite erecto; fol. e basi lata subulatis, rigidis, heteromallis: operculo conico; theca anulata. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 8.*

In sylvis.

Simil. Bryo crispo Schreb. sed basis lata fol. non undulata, subulata extremitas non crispa; operculum capsula non paulo, sed multo minus fit.

Gregarim nascitur, sed non denso agmine; imo sæpe etiam solitariis individuis.

LESKIA.

Flos masc.

Gemmiformis, in folior. ramificationis annotinæ, brimæ, aut trimæ alis stirpis masculæ minus ramosæ, torioforis habitus insidet. Folliculi spermatici minuti, succulentis filis aliquantulum breviores.

Femin.

Pariter gemmiformis; genitalibus 8. in stirpe femin.

attenuata. L. trunco varie ramificante; ramis apice gracilescentibus, incrassatisque, incurvis: fol. ovato-acuminatis, secundis: thecis erectis. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 12.*

Hypnum *attenuatum. Schreb. Spicil.* n. 1073. *Dill. musc. tab. 42. f. 66.*

In sylvis, in imis truncis, præcipue Carpini Betuli.

Dense, & late oritur. Stipes adultus ramosus; ætate infima pars calva fit. Fol. semiamplexicaul. siccitate alterutrum latus spectantia, crispa; col. e luteo virid. Vaginula oblonga, gibba, infœcundis genitalibus, filisque succulentis obsita. Calyptra angusta, pallidissima, reticulo spirali alterutro latere fissilis. Pedunc. tenuis, rectus, ætate purpurascens. Theca cylindrica, longiuscula, pallida, demum fuscescens. Operculum cuspide obtuso elongatum.



PALMÆ.



SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1445. *Chamærops.* *dioica.*	Drupæ tres.
1446. *Boraffus*, *dioica.*	Drupa 3-fperma.
1447. *Corypha*	Drupa 1-fperma.
	** *Pennatifoliæ.*
Phœnix, *dioica.*	Drupa 1-fperm.
Elais, *dioica.*	Drupa 1-fperm. coriacea. Cal. & cor. 6-part.
Areca, *monoica.*	Drupa 1-fperma, calyce imbricata.
Elate, *monoica.*	Drupa 1-fperm.
1448. *Cocos*, *monoica.*	Drupa 1-fperm. coriacea.
	*** *Bipinnatifoliæ.*
Caryota, *monoica.*	Drupa 2-fperm.
	**** . . .
Gingko,	. . . .
Mauritia.	Mafc. amentum.



1445. CHAMÆROPS. Spatha 2-fida. Spadix ramofus.
Hermaph. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6. Pift. 3. Drup. 3. 1-fperm.
Mafc. dioici, ut in hermaphr. *Habitus ramofus, floriger.*

1. *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis: ftipitibus fpinofis. *Syft. veg. ed. 14.*
Palma humilis &c. *Bauh. hift.* 1. p. 368.
Chamæriphes. *Dod. pempt. Dalech. hift.* 369. 810. *Pont. anth. tab.* 8.

Palmites. *Lob. hist.* 640.

In Europa australi, præsertim Hispania, locis maritimis, & in agro Nicæensi ♃.

Palma hæc vel acaulis persistit; vel in altum excrescit, caudice inferne angustiore. Caulescens profert *Dactylos steriles. Lin. hort. Cliff. Repentem soboliferam specie non distinctam esse docent fol. & fl.*

2. *excelsa*. C. frondibus palmatis, nervosis, serratis; stipitibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sodio. *Kæmph. am. exot. fasc.* 5. p. 898. *An. Sloan. hist.* 2. *tab.* 213. f. 2?

In Japonia.

Caul arboreus, excelsus. Fol. petiolat. supra viridia, subtus pallida, glabra: lobi basi cohærentes, lineares, apice fissi, serrati, venis scabris. Petiol. 3-goni. Fl. paniculati. Panicula patula, decomposita, flosculi in ultimis pedicellis, sessilibus.

1446. BORASSUS. Spatha composita. Spadix Ament. cylindric.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-part. Stam. 6.

Fem. Cal. . . . Cor. 3-part. Styl. 3. Drupa 3-sperm.

1. *flabelliformis*. B. frondibus palmat. plicatis, cucullatis; stipitibus serratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ampana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 10.

Carimpana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 9.

Lontarus &c *Rumph. amb* 1. *tab.* 10.

In India.

Arb. procera, cortice rufo-nigricante. Rami fastigiati, in orbem dispositi; in quorum apice fol. grande, veluti flabellum plicatum. Fol. crassa, costis adspersis. Drupæ rotundiores, apice subplano, calyce arcto, inferius supra calycem nigricantes, fulcatæ, nitidæ, versus apicem flavæ. Nux oblongo-rotunda, & plana.

1447. CORYPHA. Spatha composita. Spadix ramosus . . . *Cal.* . . . Cor. 3-pet. Stam. 6. Pist. 1. . . . Drupa 1-sperm. globosa. Nux magna.

1. *umbraculifera*. C. frondibus pinnato-palmatis, plicatis, filoque interiectis: stipitibus ciliato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Codda-pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 1. . . . 12.
Saribus. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 8. *Lin. Syst.* 1. *tab.* 2. f. 1. 2.
In India.
Arb. usque 70-ped. cuius fol. cum arbor in summo vigore est, excepto petiolo spinoso, sunt 18. ped. longa, 14. lata. Rami longi, rotundi. Fl. copiosi, exigui, fasciculati, albidi. Drupa sphærica, viridis. Nux rotunda, albicans. Caro dura.
Vix floret ante trigesimum, seu quadragesimum ætatis annum. Absoluto fructu tota perit.

2. *minor.* C. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, subbifidis, filis interiectis paucis: stipitibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 8.
Habitat . . .
Fol. subradical. petiolis inermibus, rigida, glabra, striata. Spad. 3-5-ped. axillar. erectus, spathis vaginantibus, membranaceis: e quibus exeunt racemi paniculati, angulati. Fl. parvi, sessiles, inodori. Cor. alba. Drupa *Pisi* magnitudine, nigra, parum succulenta.

1448. COCOS. Spatha composita. Spadix ramosus.
Mas. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 3 part. Cor. 3-pet. Stigm. 3. Drupa coriacea, 3-gona. Nux maxima, subovata, 3-valv.

1. *nucifera.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliol. ensiformibus, replicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 169. *ed.* 2. *pict. tab.* 253.
Calappa. *Rumph.* 1. *tab.* 1. 2.
Tenga. *Hort. mal.* 1. *tab.* 1. 2. 3. 4.
Palma indica &c. *Bauh hist.* 1. p. 375.
In Indiæ paludosis, umbrosis.
Arb. alte adsurgens. Caudex diamet. 2-ped. ramis fastigiatis, decussatis. Foliol. sesquicubital. oblong angusta, omnia, excepto utrimq. infimo, retroplicata, venis parallelis, subtus costa eminente, viridi-fusca, & nitentia. Fl. odore *Lilii* debiliore. Nux basi 3. foraminulis obsoletis notata, liquore plena. Caro nuclei coquenda.

2. *butyracea.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliolis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

amarus. C. nucleo amaro. *Jacq. amer.* p. 277.
In Martinicæ sylvis ♄.
Arb. simil. C. *nucifero*, centum-ped. Fruct. ovi anserini magnitudine, non edulis.

aculeata. C. trunco, foliisque aculeatis. *Jacq. amer. tab.* 129. *ed.* 2. *pict. tab.* 254.
In Martinica.
Arb. prioribus simil. sed aculeatus. Fl. ut in C. *nucifera*. Fruct subrotund. pomi parvi magnitudine, viridis. Nux eiusdem figuræ.

maior. C. (*Bact* is) *Jacq. amer. tab.* 121. f. 2.
Fructus exoticus. *Clus. exot.* f. 2.
In Cartagenæ sylvis.
Simil. priori habitu, & crescendi modo. Fol. 6-pedal Foliol. fere 2-pedal. aculeis marginalibus, fuscis, magisque conspicuis. Spadix compresso-planus, ob fructuum pondus reclinatum. Drupa fig. & magnitudine ovi, stylo acuminata, succulenta, edulis, cortice fature purpur. Nux magna, atra.

1449. PHŒNIX. Spatha axillar. compressa, dehiscens. Spadix ramosus.
Mas. Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Pist. 1. Drupa ovata.

1. *dactylifera.* P. frondibus pinnat. foliol. ensiformibus, complicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 202. *Bauh. hist* 1. p. 351. *Dod. pempt.* 819. *Kæmph. am. tab.* 1. 2. f. 1. 2. *mas. tab.* 1. 2. f. 2. 16. 11.
In India.
Arb. apice frondosa. Foliol. cubital. alterna, sessilia, integerrima. Petioli ad basin sub 4-goni, ad apicem triquetri. Petal. ovat-oblong. obtusiuscula, planiuscula, marginibus inflexis. Fructus glandis quernæ fig. nitens. Caro dulcissima.

1450. ELAIS. Spad. axillar. ramosus, compressus.
Mas. Cal. 6-phyll. Cor. 6-fid. Stam. 6.
Fem. Cal. 6-phyll. Cor. 6-pet. Stigm. 3. Drupa fibrosa. Nux 1-3-valv.

1. *guineensis.* E. frondibus pinnat. stipitibus dentato-spinosis,

divergentibus; denticulis supremis recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab 171. ed. 2 pict. tab. 257. Lin. Pflanzen Syst. Tom. 1. tab. 3.*

In Guinea: hospitatur in Amer.

Arb. sub 30. ped. Fol. 15 pedal. costa rigida. Foliol. sesquiped. longa, pollic. lata, ensiform. basi replicata, inermia. Spadix pedal. rectus. Fl. parvi, odore *Anisi*. Drupa ovo columbino maior, ex luteo, nigro, rubro col. mixta. Nux atra, striis albidis.

Ex fructibus elicitur oleum sic dictum Palmarum.

1451. ARECA. Spatha 1-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-petal. Stam. 9.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Drupa calyc. imbricato, 1-sperm.

1. *Catechu.* A. frondibus pinnat. foliol. replicatis, oppositis, præmorsis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 387.*

Palma &c. *Pluk. alm. tab. 309. f. 4.*

Pinanga. *Rumph. amb. 1. tab. 5. 8.*

Gemeine &c. *Lin. p. fl. Syst. 1. tab. 4. f. 1. & f. A.*

In India.

Arb. procera. Caudex crassitie spithamæ. Rami fastigiati. Fol. 3-4- pedal. oblongo-angusta, nitida. Spicæ parvæ, angulatæ, albidæ. Petal. cuspidata. Drupa ovat-acuta, pulpa rufo-rubescente; medulla albida.

2. *oleracea.* A. foliol. integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 170. ed. 2. tab. 255.*

In America.

Arb. altissima. Vaginæ fol. se mutuo amplectuntur. Spathæ virides, nitidæ. Drupa oblonga, obtusa, subincurva, cærul-purpur, *Olivæ* magnitudine. Nux oblonga, membranacea.

1452. ELATE. Spatha 2-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam 3.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata.

1. *sylvestris.* E. frondibus pinnatis; foliol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Katou-indel. *Hort. mal. 3. tab. 22. 23. 24. 25.*

Wilde &c. *Lin. pfl. Syst. 1. tab. 4. f. 2. & 11.*

In India.

Arb. sub 40 ped. Rami 2-cubit. crusta cinerea, ligno albicante. Rad. albicans. Fol. fastigiata, decussata. Pinnæ numerosæ, breviter petiolatæ, densæ, acuminatæ, glabræ, virore nitenti. Fl. plures uni pedunculo insidentes, exigui. Fructus exigui, oblongo-rotundi, Pruni sylv. similes, cuspide duro, ac lignoso, primum virides, dein rubri, tandem rubrofusci, & nigricantes.

1453. CARYOTA. Spatha composita. Spadix ramosus.

Masc. Cal. communis. Cor. 3-pet. Stam. plurima.

Fem. Cal. idem. Cor. 3-part. Pist. 1. Bacca 1-locul. 2-sperm. Sem. magna, subrotun.

1. *urens.* C. frondibus 2-pinnat. foliol. cuneiformibus, oblique præmorsis. *Syst. veg. ed 14 Mant.* in *Zann. tab.* 133.

Seguaster *major.* *Rumph. Amb.* 1. *tab.* 14.

Schunda-panna. *Hort. mal.* 1. *tab.* 11.

In India.

Arb. procera, ramosa, cortice cinereo. Fol. circumscriptione triangulari, e viridi-fusca, valde nitida. Petal. surrecta, cuspidata, crassa, rigida, col. primum viridi, dein rubescente; seu purpuro-rubescente; tandem flava, rubra, coe uleo-rubra &c. Fruct. plano-rotund., sessiles, primum virides, dein flavi, postea rubicundi, tandem rubicundo obscuri, ac nitentes. Nuclei 2. duri, rubri, carne albicante; cœrul. & rubra.

1454. MAURITIA. *Masc.* in amento oblong. sessili. Cal. 1-phyll. cyathiform. integer. Cor. 1-petal. tubo brevi, limbo 3-part. Filam. 6.

Fem. . . .

1. *flexuosa.* M. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In silvis surinami.

Arb. valde singularis, aphylla. Rami flexuosi, angulati, glabri, articulis brevibus, terminatis vaginis amplexantibus. Amenta axillaria, strobiliformia, bifaria, sessilia, patentissima, basi squamata, ovat-oblonga, teretia, fl. are-

te adproximatis, patentissimis, ferrugineis tecta. Squamæ rotundæ, obtusæ separant fl. Post florum casum restat amentum cum suis squamis.

GYROCARPUS.

1. *americanus*. G. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 258.*
In Carthagenæ sylvaticis. ♄.
Arb. procera, elegans, ramosa. Fol. maxima, longe petiol. alterna, basi subcordata, nitida, semitriloba, lobis semiovatis, acuminatis, integerrimis; lateralibus paulo brevioribus: vel in eadem arbore fol. sunt integerrima, & ovata. Racemi terminal. laxi. Bacca exsucca, ovata, obtusa, rugosa, 1-locul. apice aucta alis 2. cuneiformibus, obtusis, erectis, omniumq. maximis, quæ forsan fuere calyc. Sem. subrotund. obsolete sulcatum, lamellas suas varie involutas discissum transversim ostendit.

ANISOPHYLLUM.

1. *pinnatum*. A. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 72.*
In sylvaticis insulæ Baru.
Arb. 15-ped. erecta, ramosa. Fol. pedal. alterna, impari-pinnata, costa subvillosa: foliol. 5-juga, ovat-oblong. obtusa, crenata, leviter emarginata, glabriuscula, venosa, mollia, 4-pollic. subsessil: recentia odorem spirant *Anisi*.

GINKGO.

1. *biloba*. G. *Syst. veg. ed. 14.*
Arbor nucifera &c. *Kæmph. amæn. tab. 813.*
In Japonia.

Arbor. Caul. teres, lævis, ramis alternis, patentibus. Fol. (ex præcedentis anni gemmis 4-phyllis quatuor) alterna, petiolata, cuneata, lævia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, obtusa, biloba, erosa. Petioli longitudine fol. basi supra pubescentes, læves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrimq. sub. folio.



ADDENDA, ET CORRIGENDA.

TOM. VI.

Pag. 375. lin. 13. (*addatur*)

GYNANDRIA.

1307. ANDRACHNE. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5. styli rudimento inserta.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-locul. Sem. 2.

Clutiae adfinis.

1. *telephioides.* A. procumbens, herbacea. *Syst. veg. ed. 14.*
Eraclissa, *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*
Telephioides &c. *Dill. elth. tab.* 282. *fig.* 364.
Buxb. cent. 2. *tab.* 12. *fig.* 2.
Glaux &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 119.
In Italia.
Caul. pl. palm-pedal. virentes, glabri, ad basin subfusci. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, glauca. Pedunc. axillar. superne incrassati, petiolis longiores. Cor. alba. Caps. subrot.

2. *fruticosa.* A. erecta, arborea. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it.* 228.
In India.
Rami flexiles, læves. Fol. breviter petiol. ovali-oblonga, lævia, subtus subtomentosa, non fragilia, integerrima. Fl. axill. peduncul. bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Fl. alii masculi calyc. 1-phyll. orbiculato, plano, obtuso, parum 5-fid. Alii fl. in eadem planta fem. 5-part.

1308. AGYNEJA. *Mas.* Cal. 6-phyll. Cor. o. Anth. 3. styli rudimento adnatæ.
Fem. Cal. & cor. prioris. Germen apice perforatum, absq. stylo, & stigmate.

1. *impubes.* A fol. utrinq. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In China ♄.

Frutex erectus, ramis ultimis ſubtomentoſis. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, elliptica, vix acutiuſcula, pollicar. integerr. utrinq. glaberrima, ſubtus glauca, venoſa. Fl. axill. pl. congeſti. Pedunc. 1-fl. tenuiſſimi, longitudine floris. Maſc. fl. inferiores, min. glabri. Fem. fl. ſuperiores, ma. pedunc. tomentoſis.

2. *pubera*. A. fol. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *In China* ♄.

Facies a priore diverſa. Frutex erectiuſcul. ramis pubeſcentibus. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, ovali-oblonga, obtuſa, ſeſquipollic. integerr. ſupra nuda. Fl. ut in priore.



ERRATA CORRIGE

TOM. I.

Pag.	*lin.*	ERRATA	CORRIGE
6	44	caulis	caules
16	29.	ungue	*deleatur*.
29.	29.	ſegmentis	ſegmenta
31.	16.	Siberia	Sibiria
45.	41.	variegati	variegata
52.	15.	foliolis	folioſis
56.	22.	petiolata	petiolus
76.	23.	ſimilis	ſimile
84.	1.	Loeslingia	Loeflingia
90.	29.	obtuſas	obtuſas digeſti
97.	29.	builoſa	bulboſa
111.	4.	*addatur*	Var. fol. variegatis.
111.	9.	nigra	nigro
118.	29	88.	77.
156.	12.	ſimilis	ſimile
160.	3	Oyzoides	Oryzoidis
208.	21.	fol.	F.
219.	18.	ſimile	ſimilis
234	15.	floſculi	floſculis
285.	24	airopurp.	atropurp. imo eadem ſpecies.
294.	9.	caules	caulis
301.	34	aculeati	aculeatis
332.	39.	fuſcentia	fuſceſcentia
335.	43.	ſemicurcul.	ſemicircul.
417.	32.	dichotomia	dichotomiam

Pag. lin.		
423. 31.	opposita, breviter	oppositifl.
432. 20.	spithamacus	spithamaeus
442. 4.	caule calyc.	caule 1-fl.
481. 5.	tomentoso-cinereus.	tomentoso-cinereus, quandoque humifusus.

T. II.

Pag. lin.		
22. 25.	reticulatus	reticulatis.
26. 42.	Herm.	Hern.
43. 23.	Blackv. &c.	*deleatur*.
49. 41.	arbore	arboreo.
129.	*deleatur genus Coprosmæ, relatum ad Polygam.* T. 6. *pag.* 73.	
150. 36.	*adde*	Var. ma. magis serrata, alis crispis. Var. maxima fol. semibilobis, alis crispis.
... 37.	*adde*	*Pluk. tab.* 223. *fig.* 7.
... 40.	*adde*	rotunde lobata; vaginalia linearia, 3-fida.
151. 21.	serratis	furcatis
161. 20.	radice e	radices
241. 13.	2-valv. &c.	2-valves
246. 36.	viride	viridis
275. 4.	facem	faucem
292. 27.	Gmel &c.	*deleatur*.
335. 36.	crassitie	crassitiem
337. 28.	ligtu	ligta
383. 28.	Trew.	Few.
... 37.	Obf.	Osb.
390. 13.	substentantes	substentans
400. 31.	fol. cumpositis	fol. oppositis
410. 14.	Sem.	Seb.
411. 43.	ertis: folfex	exsertis foliis
427. 43.	spicam	spica

T. III.

Pag. lin.		
12. 35.	impari ma:	impari plerumq. ma.
15. 1.	orbicul.	orbiculatis, emarginatis
.. 7.	cordat.	cordato-acutis
.. 11.	Oleæ form.	Oleæ colore.

Pag. lin.		
32. 23.	*addatur*	Lignum Campechianum *Sloan. Jam. 2. tab. 10. fig 1. 2. 3. 4. Catesb. car. 2. tab. 66.*
69. 23.	Airculus	Hirculus
74. 31.	ottiarum	Cottiarum
75. 28.	retufa	retufæ
181. 11.	acuminatis	acuminatis d'gnofcitur
292. 2.	Ffuctus	Frutex
327. 41.	Rolos	Rolof
383. 32.	prælonga	prælonga (*addatur*) Differt a priore, petalis bafi anguftis, & a fe invicem diftantibus.
334. 16.	conftituunt	conftituit
396. 1.	Sem.	Semi-
426. 24.	magis	minus
444. 35.	cal.	caul.
447. 43.	fiphyleum	fipyleum.
490. 38	foliofo	foliolo
527. 20.	alterna	altera
540. 12.	Obs.	Osb.
556. 2.	canaliculi	canaliculati

TOM. IV.

Pag. lin.		
20. 24.	interiora	inferiora
59. 3.	*addatur*	Var. H. triftis, cum fol. fint quandoq. dentata ; & fl. odori.
80. 8.	foliofis	foliolis
93. 27.	intermedia . . .	intermedio
130. 33.	confiftentia . . .	conftituentia
196. 29	A. adgregatis . .	A. fol. adgregatis.
231. 33.	prædicti	præditi
232. 23.	ternati	ternatis
244. 17.	petioli	petiolus
314 36.	magnis.	magni
326. 10.	maior	maius
331. 25.	2-unc.	2-unc. (*addatur*). Foliola ex angufto principio (plerumq.) cordata, emarginata.
341. 8.	Col.	Cal.
369. 39.	lingulati, aut nulli.	lingulatæ, aut nullæ
372. 29.	fulcatus	fulcatus.

TOM. V.

Pag. lin.		
8. 2.	Semipinn. Hall.	Semipinn. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall.*
11. 20.	Sessilibus. Hall.	Sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall.*
35. 42.	Fl. varios	Fl. in varios
38. 39.	fetis	setis
39. 30.	alba:	alba,
40. 6.	fuper	super.
44. 3.	fub deni	subdeni
55. 41.	Habitus	Habitat
—. 45.	fessili	sessili
61. 37.	ramis	rameis
74. 3.	E.	C.
76. 28.	Cacalios	Cacalias
79. 21.	brevior, copiosius, linearis	brevior, petalis linearibus
93. 31.	Leucanthema, f.	Leucanthema, f.
96. 18.	Chrysanthema, f.	Chrysanthema, f.
106. 7.	nigro	nigris
111. 33.	fol. obtusis	fol. radicalibus obtusis
134. 9.	terminatus	terminatis
153. 41.	luteus	luteus. (*addatur*) Var. fol. oppositis, & alternis.
154. 37.	ed. 14	*ed.* 14 (*addatur*) *Dill. elth. tab.* 298.
198. 1.	Ceruana Discoidea	Discoidea Ceruana
213. 18.	purpur. ad centrum albicantia	purpur. Spica longa, 2-unc, rara. Petal. ad centrum albicantia.
259. 38.	oris	ori
274. 14.	bissectis	dissectis
314. 1.	racemi	racemis
431. 23.	ex apice	& apice

TOM. VI.

Pag. lin.		
12. 37.	*tab.* 72.	*tab.* 72. (*addatur*) *In India, Arabia.*
43. 20.	tectum	tactum
65. 39.	nucæ	nucis

Pag.	*lin.*		
77.	26.	Aerofticum . . .	Acrofticum
78.	30.	didini	diclini
80	1.	Fl.	Fr.
---.	28.	verficularis	veficularis
87.	10.	ideft	inter
89	33	flirpe	ftipite
92.	14.	officina'is	officinale
107.	30.	manum	manus
137.	1.	frangrans	fragrans
157.	10.	modula	modica
175	ult.	rami	ramis
177.	40.	ovato-concava . .	ovato-concavis
244	38.	plantarum	planta
297.	12.	Alne	Alni
306.	24	hirtus	hirto
324.	8.	parte	pars
373.	3.	albus	album
385.	21.	pedunculum . . .	pedunculus.
386.	33.	luteus	luteum



CONTRACTA AUCTORUM

NOMINA EXPONUNTUR.



Acad. Paris.	Academiæ Scientiarum Parisinæ Commentarii.
Act. acad. N. C.	Nova Acta Academiæ Nat. Curiosorum. *Norimbergæ* 1778. *Vol.* 10. 4.°
Act. Angl.	Vide Transationes Phylosophicæ &c. 1787. Directions &c. Jo. *Hetlis London* 1770.
Act. Bonon.	Bononiensis Academiæ & Instituti Commentarii. *Bononiæ* 1783. *Tom.* 6. *in Vol.* 9.
Act. Edimb.	Medical. &c. *Edinburgh* 1733.
Act. Gothob.	Efterretninger fra Missionaererne i den danske. *Colonie Gothab i Groenland.*
Act. Goett.	Novi Commentarii Societatis regiæ Scientiarum Goettingensis. *Gottingæ, & Gothæ* 1778. &c.
Act. helv.	Acta helvetica phys. mathem. bot. med. *Basileæ* 1777 &c. 4.
Act. Hafn.	Collectanea Societatis medicæ Hafniensis. *Hafniæ* 1775. &c. 8.
Act. holm.	Acta Holmiensia &c. *Lipsiæ* 1772. &c. 8.
Act. medic. Svec.	Acta medicorum Svecicorum. *Upsaliæ* &c. 1783. &c.
Act. Nidross.	Nidrosinæ Societatis Acta. *Hafniæ* 1765. &c. *idiomate danico.*
Act. Palat.	Historia, & Commentarii Acad. Theodoro-palatinæ. *Manheimii* 1783. &c. 4.
Act. petrop.	Novi Commentarii Acad. Scientiarum Imp. *Petrop.* 1776. 4.
Act. Stok.	Acta Academ. realis Scientiarum Sveciæ &c. *Amburgi* 1740. &c. *idiomate germanico.*
Act. Upsal.	Nova Acta reg. Societatis scientiarum Upsalien. *Upsal.* 1777. 4.
Albin. acad.	Albinus Bernardus, Differtatio &c. *Francofurti* 1684. 4.
All. Fl. Ped.	Allioni Caroli, Flora Pedemont. *Tom.* 3. *Augustæ Taurinorum* 1785. fol.

═══ *Specim. 1.*	Eiufdem Specimen ftirpium Pedemontii. *Taurini* 1755. 4.
═══ *Auct.*	Eiufdem Auctarium H. R. Taurinens. *Taurini* 1766. 4.
═══ *Corf.*	Eiufdem Florula Corfica &c.
Alp. exot.	Alpini Profperi de plantis exoticis. *Venetiis* 1656. 4.
Ambrof. phytol.	Ambrofinus. Phytologia &c. *Bononiæ* 1666. *fol.*
Amm. Act.	Jo. Amman. Comm. Petropolit.
Amm. ruth.	Ammanni Johan. Icones plantarum rariorum, quæ in Imperio Rutheno &c. *Petropoli* 1739. 4.
Arduin. Spec.	Arduini Animadverfionum botanicarum fpecimen. *Patavii* 1764. 4.
═══ *Mem.*	Eiufdem Memorie &c. *Padova* 1766. 4.
Aubl. Guian.	Aublet Fufee Hiftoire des plantes de la Guiane Francoife &c. *Londres* 1775. T.° III. 4.
Barr. ic. & obf.	Barrelieri Jacobi, Plantæ per Galliam, Hifpaniam, & Italiam obfervatæ. *Parifiis* 1714. *fol.*
Barr. franc. equinox.	Barrere Pierre Nouvelle relation de la France Equinoxiale &c. *Paris* 1743. *fig.* in 12.
Bart. Act.	Bartholinus in Act. Hafniens.
Baff. Com. Bon.	Baffi Ferdinandus in Commentariis Bononiens.
Bafter Op.	Bafter Opufcula &c. de plantis quibufdam marinis. *Manehmii* 1762. *figur.*
Bat. fung.	Batarra Fungorum Agri Ariminenfis Hiftoria *Faventiæ* 1759. 4. *cum fig.*
Bauk. hift.	Jo. Bauhini Hiftoria plantarum univerfalis &c. *Ebroduni Tom.* 3. 1650. *fol.*
═══ *theatr.*	Cafparis Bauhini Theatri Botanici &c. *Bafileæ* 1671.
Bellar. Off.	Bellardi Offervazioni botaniche, inferite negli Atti accademici di Torino.
Bellon. it.	Bellonius Petrus Obfervations &c. *Paris* 1553. 4.
Berg. cap.	Bergii Petri Jofephi Defcriptiones plantarum ex cap. bonæ fpei. *Stockolm* 1767. 8.
Besl. eyft.	*Vid. Hort. eyftet.*
Black. herb.	Herbarium Brackvellianum. *Tom.* 2. *London* 1739. *fol.*
═══	Idem emendatum, & auctum &c. *Cent.* VI. *Norimb.* 1772. *fol.*
Blair. obf.	Vid. Philofof. tranfact.

Bocc. muf.	Boccone Paolo, Mufeo di piante rare. *Venezia* 1697. 4.
= *rar. aut fic.*	Eiufdem Icones, & defcriptiones rariorum plantarum Siciliæ, Melitæ &c. *Oxonii* 1644. 4.
Boerh. Lugd. aut index alter.	Hermanni Boerhaave, Index alter plantarum, quæ in horto academico Lugduno-Batavo &c. *Lugd. Bat.* 1720. *vol.* 2. 4.
Bonan. ic.	Mufeum Kirkerianum &c.
Bont. jav.	Jacobi Bontii in maiori Java &c. *Amftelodami* 1658. *fol.*
Bradl. Succ.	Bradlejus Richardus. Hiftoria plantarum fucculentarum &c. *Londini* 1716. 4.
Breyn. cent.	Jacobi Breynii Centuriæ exoticarum, & minus cognitarum plantarum &c. *Gedani* 1668. *fol.*
= *prodr.*	Eiufdem prodromus I. *Gedani* 1680. & fecundus *ibidem* 1689.
Brow. jam.	Patricius Browne, natural. hiftory of Jamaica &c. *London* 1756. *fol.*
Brun. it.	Bruyn Cornelius. Voyage au Levant &c. Delf. 1700. *fol.*
Brunsf. herb.	Brunsfelfius, Herbarium &c. *Argentorati* 1730. *fol.*
Buchoz.	Hiftoire univerfelle du regne vegetal &c. à *Paris* 1773. *fig.* 1200. *fol.*
Burm. Zeyl.	Burmannus Jo. Thefaurus zeylanicus &c. *Amftelodami* 1737. 4.
= *afric.*	Eiufdem rariorum africanarum plantarum &c. *Amftelodami* 1738. 4.
= *Ind.*	Eiusdem Flora Indica. *Amftelodami* 1768. 4.
Burm. ger.	Laurentii Burmanni de Geraniis. *Lugd-Bat.* 1759. 4.
= *dec.*	Eiufdem decades IV. *Amftelodami* 1739.
Burf.	Joachim Burfer, Catalogus a Linneo recenfitus, refpondente Rolando Martini, cum titulo = Plantarum &c. *Upfaliæ* 1745.
Butt. cun.	David Sigifmundus Buttner, Enumeratio methodica plantarum carmine Jo. Chriftiani Cuno recenfitarum. *Amftelodami* 1750. 8.
Buxb. cent.	Buxbaum Centuriæ quinque rariorum plantarum &c. *Petropoli* 1740. 4.
= *act.*	Vid. Comment. Academiæ Imp. Rufficæ.
Cæfalp.	Andreæ Aretini Cæfalpini de plantis Lib. 16. *Florentiæ* 1583. 4.
Cam. hort.	Joachimi Camerarii Hortus medicus, & philofophicus &c. *Francofurti* 1586. 4.

═══ *epit.*	Eiusdem de plantis Epitome &c. *Francofurti ad Muenum* 1586. 4.
Catesb. carol.	Catesby Marcus de plantis Carolinæ. *London* 1731. *fol. Anglico idiomate.*
Cluf pann.	Clufius Carolus. Rariorum plantarum per Auftriam &c. *Antuerpiæ* 1611.
═══ *hift.*	Eiufdem rariorum plantarum hiftoria &c. *Antuerpiæ* 1601. *fol.*
═══ *exot.*	Eiufdem exoticorum Lib. 10. &c. *Raphelengii* 1605.
═══ *cur.*	Eiufdem Curæ pofteriores &c. *Antuerpiæ* 1611. *fol.*
Cold. Noveb.	Colden in actis Societatis fcientiarum Upfalienfis *anno* 1743.
Collec. Hau.	Collectanea Societatis medicæ Haunienfis. *Vol.* II. *Hafniæ* 1775. 8.
Col. aut Colum. ecphr.	Fabii Columnæ Ecphrafis minus cognitarum ftirpium &c. *Neapoli* 1592.
═══ *phytob.*	Eiufdem Phytobafanoc, seu plantarum aliquot hiftoria. *Neapoli* 1592. *fol.*
Comm. Nov. Goëtt.	Novi Commentarii Societatis regiæ Goëttingenfis. Goëttingæ 1778. &c. 4.
Comm. noric.	Commercium literarium Noricum. *Norimbergæ* 1755-1758. *Vol.* 5.
Commel. rar.	Commelinus Jo. Horti Medici Amftelodamenfis rariorum &c. *Amftelodami* 1693. *fol. Vol.* II.
Comm. hort.	Commelinus Cafpar Hort. Medici Amftelodamenfis &c. 1697. 8.
═══ *praelud.*	Eiusdem Præludia Botanica &c. *Lugduno-Batavi* 1703. 4.
Cook. it.	Cook Jacobus Iter ad Polum auftralem &c. *Londini* 1774. 4. *fig.* Tom. III.
Curd. hift.	Valerii Cordi hiftoriæ ftirpium Lib. IV. *Argentorati* 1561. *fol.*
Corn. canad.	Cornutus Jacob. Canadenfium plantarum &c. *Parifiis* 1635. 4.
Crantz fafc.	Jo. Nepomicenus Crantz, Stirpium Auftriacarum Fafciculi &c. Pars I. II. *Viennæ* 1769. 4.
═══ *umbell.*	Eiusdem Claffis Umbelliferarum emendata. *Lipfiæ* 1767. 8.
═══ *crucif.*	Eiufdem Claffis Cruciformium emendata. *Lipfiæ* 1769.
Cup. cat.	Francifci Cupani Hortus catholicus. *Neapoli* 1696. 4.

Cyril. app.	Cyrilli appendix ad plantarum characteres. *Neapoli.*
Dalech. hiſt.	Jacobi Dalechempii Hiſtoria generalis plant. *Lugduni* 1586. *fol.* Vol. II.
De la Roche pl. nov.	
Dickſon.	Jo. Dickson Faſciculus plantarum cryptogamicarum Britannic. *Londini* 1785.
Dill. hort. elth.	Jo. Jacobi Dillenii Hortus Elthamenſis &c. *Londini* 1732. *fol.*
——— *gieſſ.*	Eiuſdem Cathalogus plantarum circa Gieſſam naſcentium. *Francofurti* 17'9. 8.
——— *muſc.*	Eiusdem Hiſtoria Muſcorum. *Oxonii* 1741. 4.
Dodart mem.	Dodart Dyoniſius. Memoires *Paris* 1776. *fol.*
Dod. pempt.	Dodonæus Rembertus. Stirpium hiſtoriæ pemptades 6. *Antuerpiæ* 1586. *fol.*
Dombay.	*Vid. Journal des Sçavans.*
Donati mat.	Donati Antonio. Trattato de' Semplici &c. *Venezia* 1731. 4.
Duham. Arbr.	Duhamel Traitè des Arbres &c. *Vol.* 2. *Paris* 1755. 4.
Enciclop.	Enciclopedie, ou Dictionaire &c. *a Livourne* 1770.
Ellis cor.	Jean Ellis. Eſſai des Corallines, *a* l'*Haye* 1756. 4.
Fehr.	Jo. Michaelis Fehr Anchora ſacra &c. *Uratislaviæ* 1684 8.
Ferr. Fl.	Ferrari de florum cultura Lib. 4. *Romæ* 1633. 4.
Few. peruw.	Ludovicus Fewillee. Hiſtoire des plantes &c. *Paris* 1714. 4.
Fl. Dan.	Oederi, & Mülleri Icones Floræ Danicæ Faſc. 12. *Hafniæ* 1766. *fol.*
Fl. Fridriſch.	Otto Friderich Müller. Flora Friderichſhiana &c. *Hafniæ* 1767. 8.
Fl. haſſ.	*Vid. Moench.*
Fl. lapp.	*Vid. Linn.*
Forsk. Æg.	Flora Ægyptiaco-Arabica, Petri Forskaeli. *Hafniæ* 1775. 4.
——— *Suppl.*	Supplementum ad calcem Floræ.
——— *ic. rer. natural.*	Eiuſdem Icones rerum naturalium &c. *Hauniæ* 1775. 4.
Forſt. gen.	Georgii Forſteri characteres Generum &c. *Londini* 1766. 4.
Franciſc. Garc.	Franciſcus Garcia Fernandex, Nuovo diſcorſo &c. *Madrit* 1767. 4.

Frezier it.	Relation &c. *Nyon.* 1716. 4. *ic.* 37.
Fuchs. hist.	Leonardi Fuchsii Historia plantarum Germaniae. *Basileae* 1543. *fol.*
Garid. aix.	Garidel, Histoire des plantes, qui naissent aux environ d'Aix. *Aix* 1715. *fol.*
Gerar. gallo-prov.	Gerardi Flora gallo-provincialis. *Parisiis* 1761. 8.
Gesn. fasc.	Conradi Gesneri historiae plantarum fasciculus &c. *Norimbergae* 1759. *fol.*
Giesech. ic.	Icones plantarum &c. *Hamburgi* 1779. *fol.*
Ginann. Adriat.	Opere postume intorno a 114. piante nel mare Adriatico. *Venezia* 1655.
Gledi. Fung.	Gottlieb Gleditsch. Methodus Fungorum &c. *Berolini* 1753. 8.
Gmel. Sib.	Jo. Georgii Gmelini, Flora Sibirica &c. *Petropoli* 1768. 1769. 4. *Vol.* 4.
—— *it.*	Samuel Gottlieb Gmelin &c. *Petersbour* 1774. 4. *Vol. I. III.*
—— *fuc.*	Eiusdem historia Fucorum. *Petropoli* 1768. 4.
Gou. hort.	Antonii Gouan hortus reg. Monspeliensis. *Lugduni* 1762. 8.
—— *illust.*	Eiusdem Illustrationes, & observationes &c. *Tiguri* 1773. *fol.*
Grew. mus.	Nehemias Grew. Museum &c. 1781. *fol.*
Guett. mem.	Guettard memoires &c. *Vid. Acad. paris.*
Gunn. norv.	Gunnerus Henricus. Flora Norvegica 1772. *fol. Pars I. II.*
Hacq. Carn.	Hacquet plantae alpinae Carniolicae &c. *Viennae* 1782. 4.
Hall. hist. helv.	Haller Albertus, Historia stirpium indigenarum Helvetiae &c. *Bernae* 1768. *fol. Vol.* 3.
—— *enum.*	Eiusdem enumeratio methodica stirpium helveticarum. *Gottingae* 1742. *fol. Vol.* 2.
—— *it. helvet.*	Eiusdem iter helveticum &c. *Tiguri* 1736. *fol.*
—— *goett.*	Eiusdem enumeratio plantarum horti, & agri Goettin. emendata, & aucta. *Gottingae* 1753. *fol.*
—— *emend.*	*Vid. goett.*
—— *opusc.*	Eiusdem opuscula botanica. Gottingae 1749. 8.
—— *all.*	Eiusdem, Allii genus naturale. Gottingae 1745. 4.
—— *app.*	Eiusdem appendices I. II. III. ad Agrostographiam Scheuczeri. *Tiguri* 1771. 4.
Hedw. musc.	Hedwigius Jo. Fundamentum historiae naturalis Muscorum &c. *Lipsiae* 1782. *Vol.* 2. *cum figuris.*

= *Stirp. crypt.*	Eiusdem Stirpes cryptogamæ novæ, & dubiæ. *Lipsiæ* 1786. T. I. *fasc. 4. cum figuris coloratis.*
Helv. *Pulsat.*	Helvingius Georgius Andreas. Flora Campana, seu Pulsatilla &c. *Lipsiæ* 1720. 4.
Herit. Stirp.	Stirpes novæ descriptionibus, & iconibus illustratæ a Carolo Ludovico Heritier &c. *Fasc.* 5. *Parisiis* 1784.
Herm. Lugd.	Pauli Hermanni Catalogus plantarum horti Academici Lugduno-Batavi &c. *Lugduno-Batavi* 1687. *fol.*
= *par.*	Eiusdem Paradisus Batavus &c. *Lugduno-Batavi* 1694. 4.
= dissertatio	de Rosa. *Argentorati* 1762. 4.
= *afric.*	Catalogus plantarum &c. ineditus.
Hern. mex.	Hernandex Franciscus. Nova plantarum Mexicon &c. *Romæ* 1651. *fol.*
Hill. anat.	Hill The Vegetable systeme &c. *London* 1759. *fol.*
= *plant.*	Herbarium Britannicum *Londini* 1779. 8. *Vol.* 2.
= *hort. kev.*	Eiusdem hortus Kevensis &c. *Londini* 1768. 8.
R. H. P.	Hortus regius parisiensis. *Paris* 1665. *fol.*
Hort. Angl.	*Vid. Miller.*
Hort. mal.	*Vid. Rheed.*
Hort. *eyst.*	Hortus eystetensis Basilii Besleri &c. *Norimbergæ* 1613. *fol.*
Houst. Act. Angl.	*Vid. Philosof. transact.*
Hudf. Fl. Angl.	Gulielmi Hudsoni Flora Anglica. *Londini* 1762. 8.
Hugh. barb.	Hughes Griff. The natural &c. *London* 1750. *fol.*
Jacq. Austr.	Nicolai Jacquini Flora Austriaca. *Vindobonæ* T. 5. *fol.*
= *hort. Vindob.*	Eiusdem Hortus Vindobonensis. T. 3. *fol.*
= *enum. Vind.*	Enumeratio stirpium plerumq. agri Vindobonensis. *Vindobonæ* 1762. 8. cum fig.
= *misc.*	Eiusdem miscellanea austriaca. *Vindobonæ*.
= *obser.*	Eiusdem Observationum botanicarum *Pars* I-IV. *Vindobonæ* 1771. 4.
= *amer.*	Eiusdem, selectarum Stirp. Americ. historia. *Vindobonæ* 1760.
= *amer. edit. 2. picta.*	Eiusdem Observationum botanicarum *edit. 2. manu picta.*
Jonston.	Jonstonii historia naturalis de arboribus, & plantis Lib. X. Francofurti 1769. *Vol.* 2. *fol. cum fig.*

Journ. enciclop. *Vide Bouillon.*

Isnard Act. Danty Antonius. *Vid. Acad. paris.*

It. W goth. Lin. Iter Westrogothicum. *Holmiæ* 1743.

Juss. Act. Vid. *Act. Acad. paris.*

Juss. in dem. Jussieu in demonstratione horti regii parisiensis.

Kæmph. amæn. Kæmpherus Engelbertus Amænitatum Academicæ Lemgoviæ 1712. 4.

Kniph. cent. Kniphof Centuriæ I. XII. *Hala Magd. fol.*

Kniph. orig. *Vid. eiusdem Cent.*

Knoop. pomol. I. Herman Knoop, Pomologia. *Norimbergæ* 1760 66. *fol.*

Knorr. del. hort. Knoor Thesaurus rei herbariæ, hortensisque. Pars I. II. *Norimb.* 1772. *fol.*

==== *flor.* Eiusdem Regnum Floræ &c. *Norimb.* 1750. *fol.* Tab. 200. florum.

Laet. amer. De Laert Jo. Novus orbis &c. *Lugduno Batavorum* 1633. *fol.*

Lederm micros. Ledermuller, Observationes microscopicæ.

Leers herb. n. Dun. Leers Flora herbornensis. *Herbornæ Nassau* 1775. 8.

Letsom Diss. Lugd. John. Coaklei Letsom, Observationes ad historiam Theæ pertinentes. *Leidæ* 1769. 4.

Lightf. Scot. Jo. Lightfootus. Flora Scotica, sive plantæ Scotiæ &c. *Londini* 1777. 8. fig. *idiomate anglico.*

Lind. als. Lindern Francus Balthassar Hortus Alsaticus. *Argentorati* 1747 8.

Lin. Fl. Svec. Caroli Linnæi Flora Svecia. *Holmiæ* 1761. 8.

==== *Fl. Lapp.* Eiusdem Flora Lapponica. *Amstelodami* 1737. 8.

==== *Fl. Zeyl.* Eiusdem Flora Zeylanica. *Holmiæ* 1747. 8.

==== *Hort. Cliff.* Eiusdem Hortus Cliffortianus. *Amstelodami* 1737. fol.

==== *amæn. acad.* Eiusdem Amænitates academicæ &c. *Lugduno Batavi* 1749. 8.

==== *Suppl.* Eiusdem Supplementum plantarum Systematis Vegetabilium. *Brunsvigæ* 1781. 8.

==== *Diss. musc.* Eiusdem Dissertationes muscorum. *Upsaliæ* 1781. 4.

==== *Diss. de Hyper.* Eiusdem Dissertatio de Hyperico.

==== *fasc.* Eiusdem fascic. plant. rariorum &c.

Linn. fil. dec. Linnæus filius (Caroli) Rariorum plantarum Decades, Upsaliæ 1762-63.

Lob. illust. Lobelii Stirpium Illustrationes &c. *Londini* 1655. 4.

—— *ic.*	Matthiæ Lobelii Icones plantarum. *Antuerpiæ* 1681. 4.
—— *adv.*	Lobelii Adverfariorum &c. *Antuerpiæ* 1581. *fol.*
Loefl. it.	Petrus Loeflingius, Iter hifpanicum. Stockolm. 1758 8.
Loefel. pruff.	Loefelius Jo: Flora Pruffica &c. *Regiomonti* 1703. 4.
Ludw. ect.	Chrift. Gottl. Ludwigius, Ectypa vegetabilium. Cent. I. II. *Lipfiæ*, *fol.*
Maerb. N.	Maerburg Plantæ rariores vivis coloribus &c. *Lugduno-Batavi*. 1789. *Tab.* 55.
Magn. bot. monfp.	Petri Magnolii Botanicum monfpelienfe, cum iconibus, & appendice. *Monfpelii* 1686. 8.
—— *hort. parif.*	Eiufdem Hortus regius parifienfis, feu catalogus &c. *Monfpelii* 1697. 8
Mapp. alf.	Mappii Hiftoria plantarum Alfaticarum. *Argentorati* 1742. 4.
Marcgr. braf.	Marcgravius Georgius, Hiftoria rerum naturalium Brafiliæ &c. Extat cum Pifone in hiftoria Brafiliæ. *Lugduno.-Batavi* 1648. *fol.*
Mart. Hortus cantab.	Jo: Martyn, Methodus plant. circa Cantabrigiam &c. Londini 1727. 12.
—— *cent.*	Eiufdem Centuriæ &c.
—— *decad.*	Martyn Jo: Hiftoria plant. &c. Decades V. *Londini* 1728. *fol.*
Matth.	Pietro Andrea Mattioli, fei difcorfi fopra Diofcoride. *Venezia* 1604. *Vol.* II. *fol.*
Med. obf. foc. œcon.	*Lutr.* 1771. 1776. 4. Svecico idiomate.
Mentz. pug.	Mentzelius in pug. rariorum plantarum ad calcem indicis edito. *Berolini* 1682. *fol.*
Mer. Surin.	Merian Maria Sibilla. Metamorphofis Infectorum Surinamenfium. *Amftelodami* 1705. 1709. *fol.*
Mich. gen.	Petri Antonii Micheli, Nova plantarum genera. *Florentiæ* 1729. *fol.*
Mill. dict.	Philippi Miller the gardeners Dictionary . . . . . . 1755-60. *fol.* Vol. 2. *Tabulæ* 300.
Mill.	Jo: Opufcula nova.
Mifc. Taur.	Mifcellanea philofophico-mathematica Taurinenfia. *Taurini* 1764. 4.
Moench. haff.	Enumeratio plantarum indigenarum Haffiæ,

praesertim inferioris. *Moeng. Pars* 1. *Casfellis* 1777. 8.

Mont. in Zann. Jacobi Zannoni historia botanica, latine reddita a Caietano Montio. *Bononiae* 1742. *fol.*

═══ *prodr.* Josephi Monti, Prodromus stirp. agri Bononiensis, 1719. 4.

═══ *gram.* Eiusdem, Catalogi Stirp. &c. Gramina, & adfinia complectens. *Bononiae*, *Pisauri* 1719. *fig.*

Moris. hist. Roberti Morisonii historia plantarum. *Oxonii* 1672. 1699. *Vol.* 3 *fol.*

═══ *umbell.* Eiusdem plantarum umbelliferarum nova distributio. *Oxonii* 1672. *fol.*

Müll. fasc. seu. *ic.* *Vide Fl. Dan.*

Müll. Fridr. Müller Flora Fridrichsdalina. *Argentorati* 1767. 8.

Munch. Munchausen &c. Hannorer 1769. *idiomate germanico.*

Munt. phyt. Muntingii Phytographia curiosa. *Amstelodami* 1711. *fol.*

Munt. brit. Munting Abraham, de vera herba britannica. *Amstelodami* 1698.

Murr. prodr. seu. Fl. Goett. Jo: Antonius Murray, Prodromus designationis stirpium Goettingensium. Gottingae 1770. 8.

Mutis amer. MSS. apud cl. Smit Londin.

Neck. musc. Neker methodus muscorum. *Mankemii* 1771. 8.

═══ *Gallo-belg.* Eiusdem Deliciae Gallo-belgicae. *Argentorati* 1768. *Vol.* 2. 8.

Niss. Act. Nissolius &c. *Vid. Acad. paris.*

Oed. Dan. Oederi Flora Danica. *Hafniae* 1766. *fol.*

Osb. it. Osbech Pietro, Giornale di un viaggio nell' Indie orientali. *Stockolm* 1753. *idiomate* Svecico.

Pall. it. Pallas Reise &c. Pars I. III. *Petersburg.* 1771. 1776. 4. idiomate . . .

Park. par. Jo: Parkinsonii Paradisus terrestris. *Londini* 1629. *fol.*

═══ *theat.* Eiusdem Theatrum botanicum. *Londini*, 1640. *fol.*

Petit. epis. Petitus Franciscus. Trois lettres &c. *Namur* 1710. 4. Pl. 6.

Petiv. gram. Petiverius graminum &c. *Londini* 1716. *fol.*

═══ *gaz.*

= *gaz.*	Eiusdem Gazofilacii &c. *Londini* 1702. *fol.*
= *filic.*	Eiusdem Pterigraphia americana &c. *Londini* 1712. *fol. Tab.* ic. XX.
= *mus.*	Eiusdem musei &c. *Londini fol.*
= *herb. brit.*	Eiusdem Herbarii Britannici &c. *Londini* 1732.
Pill. it.	Piller iter per Posegmam Sclavoniæ provinciam. *Budæ* 1783. 4.
Pis. bras.	Piso Gulielmus, Historia naturalis Brasiliæ. *Amstelodami* 1648 *fol.*
Plot oxf.	Plot Robertus, The natural &c. *Oxford.* 1677. *fol.*
Pluk. alm.	Leonardi Plucknetii, Almagestum botanicum. *Londini* 1696. *fol.*
= *phyt.*	Eiusdem Opera omnia Botanica. *Londini* 1710. Vol. 2.
= *mant.*	Eiusdem mantissa.
Plum. gen.	Plumierius Carolus, Nova plantarum genera, 1703 4.
= *ic.*	Eiusdem description des plantes &c. *Paris* 1693. *fol.*
= *MSS.*	Les manuscrits &c. conservez au cabinet d' Estampes du Roi, a Paris.
Pocock orien.	Pocock, Osservazioni fatte ne' suoi viaggi. *Londra* 1745. Vol. 2.
Pollich pal.	Pollich, Historia plantarum in Palatinatu Electorali sponte nascentium. Tom. I. III. *Manhemii* 1776-1778. 8.
Pon. bald.	Gio: Pona, Monte baldo descritto. *Venezia* 1617. 4.
Pont. diss. & anthol.	Julii Pontederæ Anchologia, & dissertationes Botanicæ. *Patavii* 1720. 4.
Pourr. mem.	Pourret, Memoires de l' Academie de Toulouse.
Quer. Fl. hisp.	Jos. Quer, Flora Espanola &c. *Madrit* 1762. 4. Tom. 2.
Raii Angl.	Jo: Raii, Catalogus plantarum &c. *Londini* 1677.
= *Synops.*	Eiusdem Synopsis methodica stirpium Britannicarum. *Londini* 1724. 8.
Raw. it.	Rauvolfius Leonardus, Itinerarium &c. *Francofurti* 1582. 4.
Renealm. sp.	Pauli Renealmi, Specimen &c. *Typis Wechelianis* 1619. 4.
Retz. Obs.	Retzius, Observationum Botanicarum fasc. IV. &c. *Lipsiæ* 1779. fig.

= *prod Fl. Scand.*	Retzius, Prodromus Floræ Scandinaviæ. *Holmiæ* 1779. Vol. 1. 8.
Rheed mal.	Van Reede Henricus, Horti Malabarici *Partes* XII. *Amstelodami* 1666, 1692. Tom. 12. in Vol. 6. fig.
Riv. monop.	Augusti Rivini, Ordines plantarum fl. irregulari monopetalo. *Lipsiæ* 1690.
= *tetr.*	Eiusdem Ordines &c. fl. tetrapetalo. *Lipsiæ* 1699.
= *pent.*	Eiusdem Ordo &c. fl. pentapetialo. *Lipsiæ* 1691. *fol.*
Robert. ic.	Robertus Nicolaus. Variæ, ac multiformes &c. *Parisiis* . . . 4.
de la Roche.	Specimen sistens plantarum aliquot descriptiones. *Lugduno-Batavi* 1766. 4. *cum fig.*
Roi harbk.	Jo: Philippi du Roy. Die harbkesche &c. *Braunschweig* 177.. Tom. II. 8.
Rolof hort.	Cristiani Ludovici Rolof, Index plantarum, quæ aluntur Berolini in horto Kraufiano. *Berol.* 1747 4.
Rottb. descr.	Christophori Friis Rottboell, Descriptiones, & icones rariorum plantarum Lib. I. *Hafniæ* 1773. *fol.*
= *collect. hau.*	Rottboel in collectione Societ. medicæ *Haun.*
Rudb. elys.	Olai Rudbeki, Campi Elisii. *Upsaliæ* 1702. *fol.*
Rumph. amb.	Georgius Averardus Rumphius, Herbarium Amboinense &c. *Amstelodami* 1741. *fol.*
Rupp. jen.	Henrici Bernardi Ruppii, Flora jenensis ab Alberto Hallero edita. *Jenæ* 1745. 8.
Russ. Alep.	Alexius Russel, Historia naturalis Alepi. *Londini* 1756. 4
Sabb. hort.	Liberatus Sabbatus, Hortus Romanus &c. Tom. III. *Romæ* 1775. *fol.*
Schaeff. Fung.	Schaeffer, Fungorum Bavariæ icones. *Ratisbonæ* 1763. Vol. IV 4.
Scheuchz. agrost. seu gram.	Jo: Scheuchzeri Agrostographia, seu historia graminum. *Tiguri* 1719. 4. Accedunt Alberti Hall. Appendices IV. *Tiguri* 1775. 4.
= *it.*	Eiusdem Itinera alpina. *Lugduno-Batavi* 1723. Vol. II. 4.
Schill. de Lepr.	Schillingius de Lepra. *Lugduno-Batavi* 1778. 8. fig
Schmied. ic.	Casimiri Schmiedelii, Icones plantarum &c. *Norimbergæ* 1748. *fol.*

Schreb. spicil.	Jo: Christophori Dan. Schreberi Spicilegium Floræ Lipsiæ. *Lipsiæ* 1771. 8.
== *dec.*	Eiusdem icones, & descriptiones plantarum &c. *Halæ* 1776.
== *gram.*	Eiusdem Gramina &c. *Lipsiæ* 1769 *fol.*
==. *phasc.*	Eiusdem de Phasco observationes &c. *Lipsiæ* 1770. 4.
== *unilab.*	Eiusdem plantarum verticillatarum, unilabiatarum Genera, & Species. *Lipsiæ* 1774 4.
Schwenk hort.	Medic. *Hagæ* 1776.
Scop. Carn.	Scopoli Flora Carniolica. *Editio* 2. *Vindobonæ* 1772. Vol. II. 8.
==. *Delic. Ins.*	Eiusdem Deliciæ Floræ, & Faunæ Insubricae. *Ticini* 1786. *Partes* 2. *fol. fig.*
Seb. muf.	Seba Museum, sive rerum naturalium thesauri descriptio &c. T. 4
== *thes.*	Eiusdem locupletissimi rerum naturalium thesauri &c. *Amstelodami* 1735.
Segu. ver.	Jo: Francisci Seguierj, Plantæ Veronenses. Veronæ 1745 Vol. II 8
== *Suppl.*	Eiusdem supplementum. *Veronæ* 1754 8.
Sesl. epis.	Sesler Leone Lettera intorno a un nuovo Genere di piante terrestri.
Shaw afric.	Shaw Thomas Catalogus plantarum &c. *Oxonii* 1738. *fol.*
Sibb. Scot.	Roberti Sibbaldi, Scotia illustrata. *Edinburgi* 1684.
Sloan. Jam.	Sloane, Catalogus plantarum, quæ in insula Jamaica &c. *Londini* 1696
Schmiedel. opusc.	Casimirus Xtophorus Schmiedel Fasciculi. *Erlangæ.*
Sonner. voyag.	Sonnerat, ou voyage a la nouvelle Guinee &c.
specim. pedem.	Caroli Allioni, Pedemontii Stirpium Specimen primum. *Augustæ Taurinorum* 1755. 4
Sterb. fung.	Francisci Wan Sterrebeek, Theatrus fungorum. *Antuerpiæ* 1754. 4.
== *citr.*	Eiusdem Citri cultura &c. *Antuerpiæ* 1712. 4.
Stillingfl. misc.	Benjamin Stillinfleet, Miscellaneous &c. *London* 1762. 8.
Stiss. bot.	Stisserus, Botanica curiosa &c. *Helmstadii* 1697. 8.
Swert. fl.	Swertius Florilegium &c. *Francofurti* apud Mœnum 1612. *fol.*

Tabern. ic. Jo: Theodori Tabernæmontani, historia plantarum. *Francofurti* 1613. *fol.*

Thal. herc. Jo: Thalii Sylva Hercynica, post Camerarii orium.

Tumb. Jap. Caroli Petri Thumberg, Flora Japonica &c. *Lipsiæ* 1784.

= *nov. gen.* *Vid. Act. medic. Svecic.*

= Diss. de Oxalide,

= Diss. de Ixia,

= Diss. de Iride,

= Diss. de Protea,

= Diss. de Gardenia,

Till. pis. Michaelis Angeli Tilli, Catalogus plantarum Horti Pisani. *Florentiæ* 1723. *fol.*

Tourn. inst. Josephi Pitton Tournefortii, Institutiones rei herbariæ. *Parisiis* 1719. Vol. III. 4.

= *cor.* Eusdem corollarium.

= *it.* Eiusdem, voyage au Levant &c.

Trag. hist. Hieronimi Tragi, De stirpium natura. *Argentinæ* 1552. 4.

Trew pl. rar. Dec. Chrysophori Jacobi Trew, Plantæ selectæ, delineatæ a Jacobo Ehret. *Londini* 1750.

Triumf. obs. Jo: Baptistæ Triumfetti Observationes &c. *Romæ* 1685. 4.

= *prælus.* Eiusdem prolusio ad pubblicas &c. Accedunt novarum stirpium descriptiones, & icones, *Romæ* 1700. 4.

Turra prodr. Turra Prodromus floræ Italicæ. Vicentiæ, 1780. 8.

= *animadv.* Eiusdem Farsetia novum genus, cum quibusdam animadversionibus &c. *Venetiis* 1765. 4.

= *Giorn.* Eiusdem Giornale enciclopetico d' Italia.

Vaill. paris. Sebastiani Vaillant, Botanicum parisiense, *Lugduno-Batavi* 1727. *fol.*

= *Act. paris.* *Vide Act. parisiens.* 1719.

Vallisn. op. Antonio Vallisneri Opere fisico-mediche &c. *Venezia* 1733. *Vol.* III. *fol.*

Vandel. fasc. Vandelli Fasciculi &c. *Ulyssiponæ* 1771. 4.

Vesl. Æg. Jo: Veslingius, Observationes &c. ad Prosperi Alpini librum de plantis Ægypti. *Patavii* 1638. 4.

Vill. prosp. Villars, Prospectus de l' histoire des plantes du Dauphinè. *Grenoble* 1779. 8.

Virid. flor. Viridarium florentinum. *Florentiæ* 1751. 8.



INDEX GENERUM

F

G

H

Isopy-

N

Ee iij

S





